SAMSUNG

Uživatelská příručka

C23A750X / C27A750X

Barva a vzhled se mohou lišit podle výrobku. Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění za účelem zlepšení výkonu výrobku.

BN46-00037E-01

Před použitím výrobku

Copyright

Změny obsahu této příručky za účelem zlepšení kvality bez upozornění jsou vyhrazeny.

- Správní poplatek bude účtován v případě, že
  - a) je na vaši žádost přivolán technik a na výrobku není odhalena žádná závada (např. když jste řádně nenastudovali uživatelskou příručku);
  - b) přinesete výrobek do opravárenského střediska a na výrobku není odhalena žádná závada (např. když jste řádně nenastudovali uživatelskou příručku).
- Výše takového správního poplatku vám bude oznámena před tím, než bude provedena jakákoli práce nebo než dojde k návštěvě technika.

Ikony použité v této příručce

	Následující obrázky slouží pouze pro porovnání. Skutečnost se může od obrázků lišit.

Symboly u bezpečnostních opatření

Výstraha	Při nedodržení pokynů může dojít k vážným nebo smrtelným úrazům.
Varování	Při nedodržení pokynů může dojít k poranění osob nebo poškození majetku.
	Činnosti vyznačené symboly jsou zakázány.
	Pokyny vyznačené na symbolech je třeba bezpodmínečně dodržovat.

Čištění

Čištění

Při čištění dbejte opatrnosti, panel a vnější části moderních LCD monitorů jsou náchylné k poškrábání.

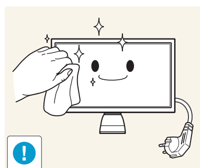
Při čištění dodržujte následující kroky.



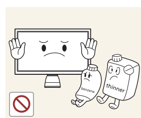
1. Vypněte monitor a počítač.
2. Odpojte napájecí kabel od monitoru.



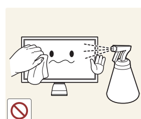
Držte napájecí kabel za zástrčku a nedotýkejte se jej mokrýma rukama. Jinak může dojít k poranění elektrickým proudem.



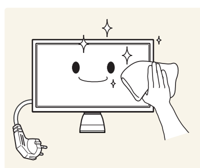
3. Otřete monitor čistým, jemný, suchým hadříkem.



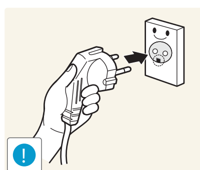
- Na monitor nepoužívejte čisticí prostředky, které obsahují povrchově aktivní činidla, alkohol nebo rozpouštědla.



- Nestříkejte vodu a saponát přímo na výrobek.



4. Při čištění vnějších částí monitoru namočte jemný suchý hadřík ve vodě a důkladně vyždímejte.

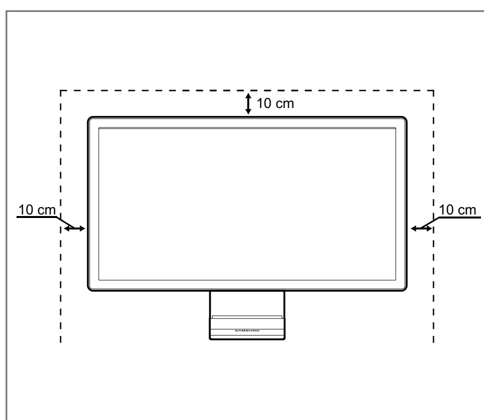


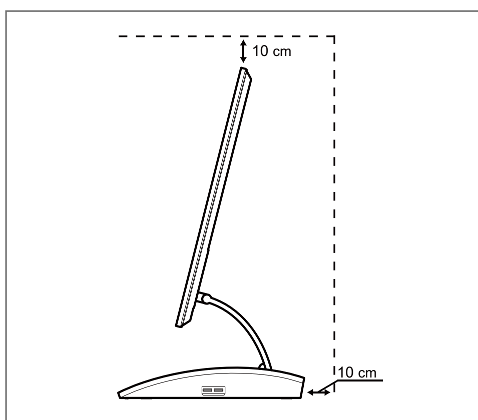
5. Po očištění monitoru k němu připojte napájecí kabel.
6. Zapněte monitor a počítač.

Zabezpečení prostoru instalace

- Zajistěte potřebnou vzdálenost mezi výrobkem a jinými objekty (např. zdmi), aby bylo umožněno správné větrání výrobku. V opačném případě může dojít k požáru nebo problémům v důsledku vnitřního přehřátí výrobku.

 Vzhled se může lišit v závislosti na modelu.





Bezpečnostní opatření pro skladování

Na modelech s vysoce lesklým povrchem může dojít k vytváření bílých skvrn, pokud je v jejich blízkosti použit ultrazvukový zvlhčovač.

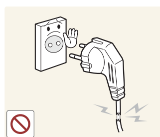
 Je-li třeba vyčistit vnitřní části monitoru, bezpodmínečně kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung (strana 90). (údržba je zpoplatněna).

Bezpečnostní opatření

Elektřina a bezpečnost

 Následující obrázky slouží pouze pro porovnání. Skutečnost se může od obrázků lišit.

Výstraha



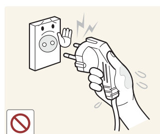
Nepoužívejte poškozený napájecí kabel nebo zástrčku nebo uvolněnou elektrickou zásuvku.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



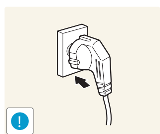
Nezapojujte do stejné elektrické zásuvky příliš mnoho spotřebičů.

- Jinak může dojít k přehřátí zásuvky a následně k požáru.



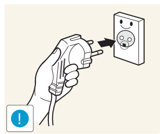
Nedotýkejte se napájecího kabelu mokrýma rukama.

- Jinak může dojít k poranění elektrickým proudem.



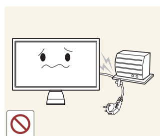
Zasuňte zástrčku zcela do zásuvky tak, aby nebyla uvolněná.

- Nestabilní zapojení může způsobit požár.



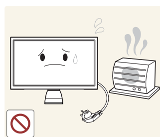
Připojte elektrickou zástrčku do uzemněné elektrické zásuvky (pouze pro izolovaná zařízení typu 1)

- Může dojít k poranění nebo úrazu elektrickým proudem.



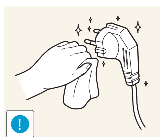
Napájecí kabel neohýbejte ani jej nevytahujte silou. Nepokládejte na napájecí kabel žádné těžké předměty.

- Poškozený napájecí kabel může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.



Nepokládejte napájecí kabel nebo výrobek do blízkosti zdrojů tepla.

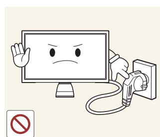
- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Suchým hadříkem očistěte nečistoty (prach) kolem vývodů zásuvky a kontaktů zástrčky.

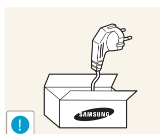
- V opačném případě může dojít k požáru.

Varování



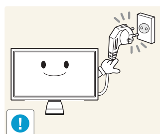
Nevytahujte napájecí kabel ze zásuvky, pokud je monitor v provozu.

- Může dojít k poškození výrobku elektrickým proudem.



Napájecí kabel nepoužívejte pro jiné výrobky než ty, které jsou schváleny společností Samsung.

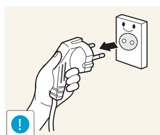
- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Nechte elektrickou zásuvku, do které je zapojen napájecí kabel, volně přístupnou.

- Dojde-li u monitoru k jakémukoli problému, přerušte zcela napájení monitoru odpojením napájecího kabelu.

  Přísun elektrického proudu do výrobku nelze zcela přerušit vypnutím spínače.

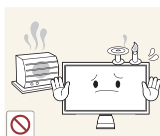


Při odpojování napájecího kabelu z elektrické zásuvky držte zástrčku.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Instalace

Výstraha



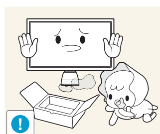
Neumísťujte na monitor svíčky, odpuzovače hmyzu ani cigarety. Monitor neinstalujte do blízkosti zdrojů tepl

- V opačném případě může dojít k požáru.



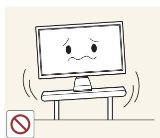
Neinstalujte výrobek do úzkých prostor s nedostatečným větráním, například do knihovny nebo skříně.

- V opačném případě může po zvýšení vnitřní teploty dojít k požáru.



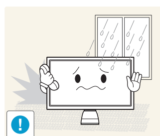
Plastový sáček od monitoru nenechávejte na místě, které je v dosahu dětí.

- Děti by se mohly udusit.



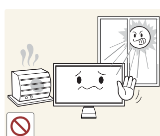
Neinstalujte zařízení na nestabilní nebo vibrující povrch (nestabilní police, šikmý povrch atd.).

- Může dojít k pádu a poškození monitoru a následnému zranění osob.
- Používání monitoru v oblasti se zvýšenou mírou vibrací může způsobit jeho poškození nebo požár.



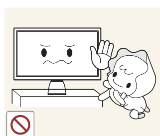
Monitor neinstalujte ve vozidle nebo na místech vystavených prachu, vlhkosti (kapky vody atd.), oleji nebo kouři.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Nevystavujte monitor přímému působení slunečního světla, tepla nebo horkých předmětu (např. topení).

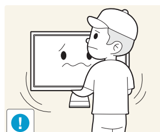
- V opačném případě může dojít ke snížení životnosti monitoru nebo požáru.



Neinstalujte výrobek v dosahu dětí.

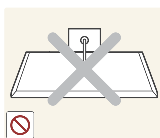
- Může dojít k pádu monitoru a ke zranění dětí.

Varování



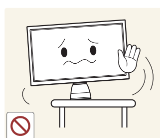
Při přenášení monitoru dbejte, aby vám neupadl.

- V opačném případě může dojít k jeho poškození nebo zranění osob.



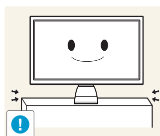
Nepokládejte výrobek na přední stranu.

- Může dojít k poškození obrazovky.



Při instalaci výrobku na skříňku nebo na polici se ujistěte, že jeho přední spodní hrana nevyčnívá.

- Může dojít k pádu a poškození monitoru a následnému zranění osob.
- Výrobek instalujte pouze na skříňky a police správné velikosti.



Opatrně monitor položte.

- Může dojít k pádu a poškození monitoru a následnému zranění osob.



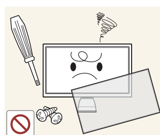
Instalace monitoru na neobvyklá místa (místo vystavené spoustě jemných částeček, chemickým látkám nebo extrémním teplotám nebo na letišti či vlakové stanici, kde by měl monitor delší dobu nepřetržitě fungovat) může vážně ovlivnit jeho výkon.

- Chcete-li výrobek instalovat na podobné místo, poraďte se nejprve s centrem služeb zákazníkům společnosti Samsung (strana 90).

Provoz

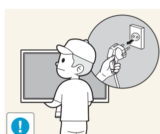


Výstraha



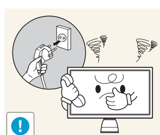
Monitor funguje pod vysokým napětím. Nepokoušejte se jej sami rozebírat opravovat nebo upravovat.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- V případě nutnosti opravy kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung (strana 90).



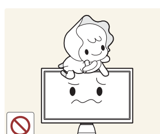
Před přenášením monitoru vypněte jeho napájení a odpojte všechny kabely, které jsou k němu připojeny, včetně napájecího a anténního kabelu.

- V opačném případě může dojít k poškození napájecího kabelu a následně k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



Pokud výrobek vydává nezvyklý zvuk, je cítit spáleninou nebo produkuje kouř, okamžitě vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky a kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung (strana 90).

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Nedovolte dětem věšet se na výrobek nebo na něj lézt.

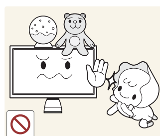
- Může dojít k pádu monitoru a následně k poranění či vážnému zranění vašeho dítěte.



Pokud dojde k pádu výrobku nebo k poškození vnějšího povrchu, vypněte výrobek, odpojte napájecí kabel a kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung (strana 90).

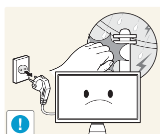
- V opačném případě by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Před použitím výrobku



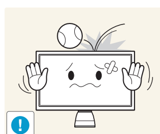
Nepokládejte na monitor žádné těžké předměty, hračky ani sladkosti.

- Pokud by se děti pokusily dosáhnout na tyto hračky nebo sušenky, může na ně monitor nebo těžký předmět spadnout a způsobit jim těžké zranění.



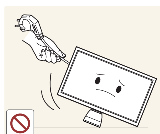
Během bouřky odpojte napájecí kabel a nedotýkejte se kabelu antény.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



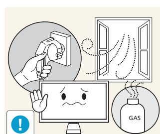
Chraňte výrobek před padajícími předměty a nárazy.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



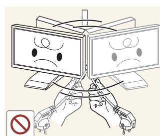
Nepřesunujte monitor taháním za napájecí nebo anténní kabel.

- V opačném případě může dojít k poškození napájecího kabelu a monitoru a následně k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



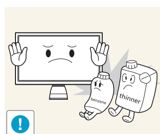
Pokud zjistíte, že uniká plyn, nedotýkejte se výrobku ani elektrické zástrčky. Prostor okamžitě vyvětrejte.

- Jiskry mohou způsobit explozi nebo požár.
- Během bouřky se nedotýkejte napájecího ani anténního kabelu.



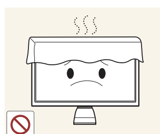
Nezvedejte ani nehýbejte s výrobkem pomocí napájecího ani žádného jiného kabelu.

- V opačném případě může dojít k poškození napájecího kabelu a monitoru a následně k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



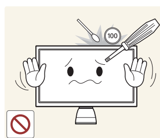
Nepoužívejte ani neuchovávejte v blízkosti výrobku hořlavý sprej nebo vznětlivé látky.

- Mohlo by dojít k explozi nebo požáru.



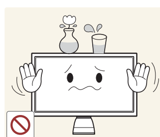
Ujistěte se, že větrací otvory výrobku nejsou blokovány ubrusem nebo závěsem.

- V opačném případě může po zvýšení vnitřní teploty dojít k požáru.



Do větracích otvorů nebo konektorů monitoru nevkládejte žádné kovové (například jídelní hůlky, mince nebo sponky atd.) ani hořlavé předměty (papír, zápalky atd.)

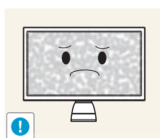
- Pokud se do výrobku dostane voda nebo jakákoli cizí látka, vypněte napájení výrobku, vytáhněte napájecí kabel a kontaktujte kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung (strana 90).
- Může dojít k poruše monitoru, úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Nepokládejte na výrobek předměty obsahující tekutinu (vázy, nádoby, láhve, atd.) nebo kovové předměty,

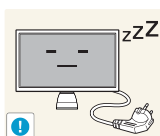
- Pokud se do výrobku dostane voda nebo jakákoli cizí látka, vypněte napájení výrobku, vytáhněte napájecí kabel a kontaktujte kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung (strana 90).
- Může dojít k poruše monitoru, úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

Varování



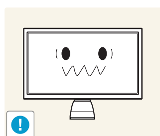
Pokud se na obrazovce bude delší dobu zobrazovat statický obraz, může dojít k vypálení obrazu nebo vzniku vadných bodů.

- Pokud nehodláte monitor po delší dobu používat, aktivujte úsporný režim nebo spořič obrazovky s pohyblivým obrazem.



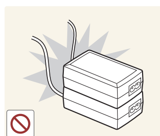
Pokud nebudete výrobek po delší dobu používat (dovolená atd.), vytáhněte napájecí kabel z elektrické zásuvky.

- V opačném případě může dojít k požáru, který je způsoben nahromaděným prachem, přehřátím, elektrickým šokem nebo probíjením elektrického proudu.



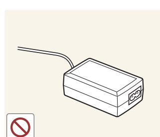
Dodržujte doporučené rozlišení a frekvenci výrobku.

- Může dojít ke zhoršení zraku.



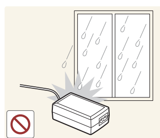
Napájecí adaptéry stejnosměrného proudu nenechávejte u sebe.

- V opačném případě může dojít k požáru.



Před použitím stejnosměrného napájecího adaptéru z něj odstraňte plastový sáček.

- V opačném případě může dojít k požáru.



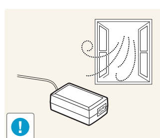
Zabraňte vniknutí vody nebo výskytu vlhkosti ve stejnosměrném napájecím zařízení.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Monitor nesmí být používán venku, kde může být vystaven dešti nebo sněhu.
- Při umývání podlahy dejte pozor, aby stejnosměrný napájecí adaptér nenavlhl.

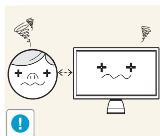


Stejnosměrný napájecí adaptér nesmí být umístěn v blízkosti zdroje tepla.

- V opačném případě může dojít k požáru.



Stejnosměrný napájecí adaptér musí být umístěn na dobře větraném místě.



Při sledování obrazovky z příliš malé vzdálenosti po delší dobu může vést ke zhoršení zraku.



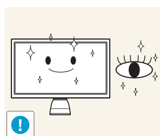
Nepřevracejte monitor vzhůru nohama a při manipulaci jej nechytejte za podstavec.

- Může dojít k pádu a poškození monitoru a následnému zranění osob.



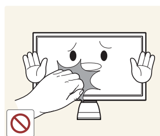
V okolí výrobku nepoužívejte zvlhčovače nebo kamna.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

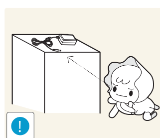


Po každé hodině používání monitoru nechte oči odpočinout po dobu delší než 5 minut.

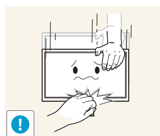
- Zmírníte tak únavu očí.



Pokud byl monitor zapnutý delší dobu a zahřeje se, nedotýkejte se jeho obrazovky.

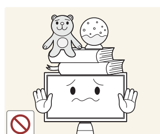


Uchovávejte příslušenství malých rozměrů použité s monitorem na místě mimo dosah dětí.



Při nastavovaní úhlu výrobku nebo výšky podstavce dbejte opatrnosti.

- V opačném případě může dojít k uvíznutí a zranění jejich prstů.
- Nadměrné naklánění monitoru může způsobit jeho pád a následné zranění osob.



Nepokládejte na výrobek těžké předměty.

- Může dojít k poškození monitoru nebo zranění osob.

Správné držení těla při používání monitoru



Zde jsou pokyny pro správné držení těla při používání monitoru:

- Snažte se držet rovná záda.
- Vzdálenost očí od obrazovky by měla být 45 až 50 cm a na obrazovku byste se měli dívat směrem mírně dolů.

  Mějte obrazovku přímo před sebou.
- Nastavte úhel tak, aby obrazovka neodrážela světlo.
- Mějte lokty v pravém úhlu a udržujte paže v rovině s hřbetem ruky.
- Lokty by měly svírat zhruba pravý úhel.
- Nastavte výšku monitoru tak, aby byla chodidla položena na zemi a kolena udržujte v úhlu 90 stupňů nebo větším. Udržujte paže v pozici pod úrovní srdce.

Sadržaj

Sadržaj

Sadržaj

Sadržaj

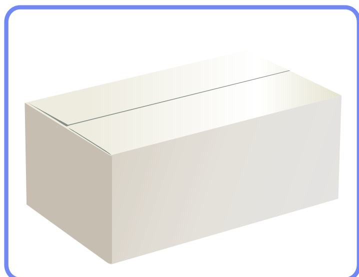
Sadržaj

1 Příprava

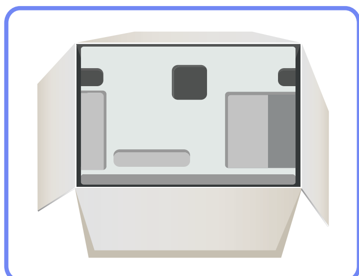
1.1 Kontrola obsahu balení

1.1.1 Vybalení

1 Otevřete krabici balení. Při otevírání balení ostrým nástrojem dejte pozor, abyste monitor nepoškodili.



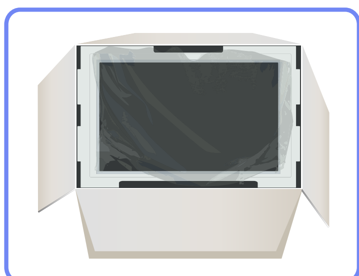
2 Sundejte polystyren z monitoru.



3 Zkontrolujte obsah krabice a odstraňte polystyren a igelitový obal.



- Vzhled konkrétních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku.
- Tento obrázek slouží pouze pro referenci.



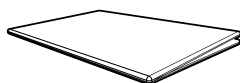
4 Krabici uložte na suchém místě, aby ji bylo možné použít k přepravě výrobku v budoucnosti.

1.1.2 Kontrola příslušenství

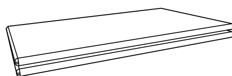


- Pokud chybí některá součást, kontaktujte prodejte, u kterého jste monitor zakoupili.
- Vzhled konkrétních částí příslušenství se může lišit od vzhledu na obrázku.

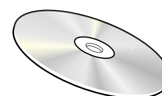
Součásti



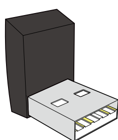
Příručka pro rychlou instalaci



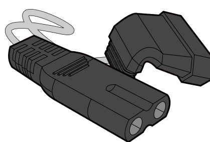
Záruční list
(v některých zemích není k dispozici)



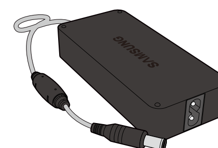
Uživatelská příručka



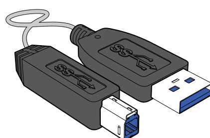
Hardwarový klíč pro bezdrátové připojení



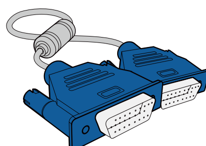
Napájecí kabel



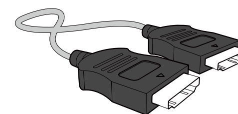
Adaptér napájení stejnosměrným proudem



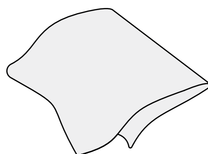
Kabel USB 3.0



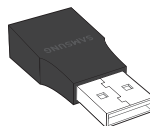
Kabel D-SUB



Kabel HDMI (prodává)



Čisticí hadřík



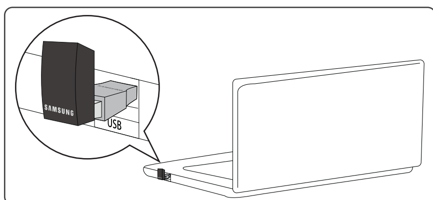
Měnič adaptéru USB



- Dodávané součásti se mohou lišit podle oblasti.
- Čisticí hadřík se dodává pouze s vysoce lesklými modely.

Měnič adaptéru USB

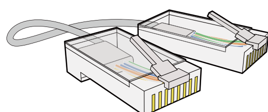
Pokud nelze hardwarový klíč pro bezdrátové připojení připojit k notebooku, připojte jej pomocí měniče adaptéru USB.



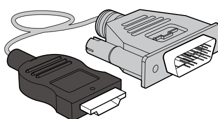
Samostatně prodávané příslušenství



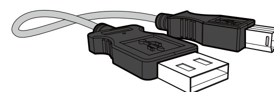
Následující příslušenství lze zakoupit u nejbližšího prodejce.



Kabel LAN



Kabel HDMI-DVI



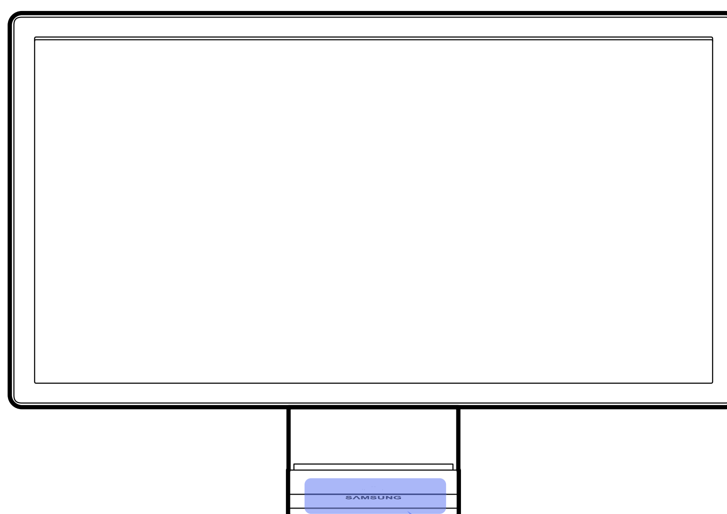
Kabel USB

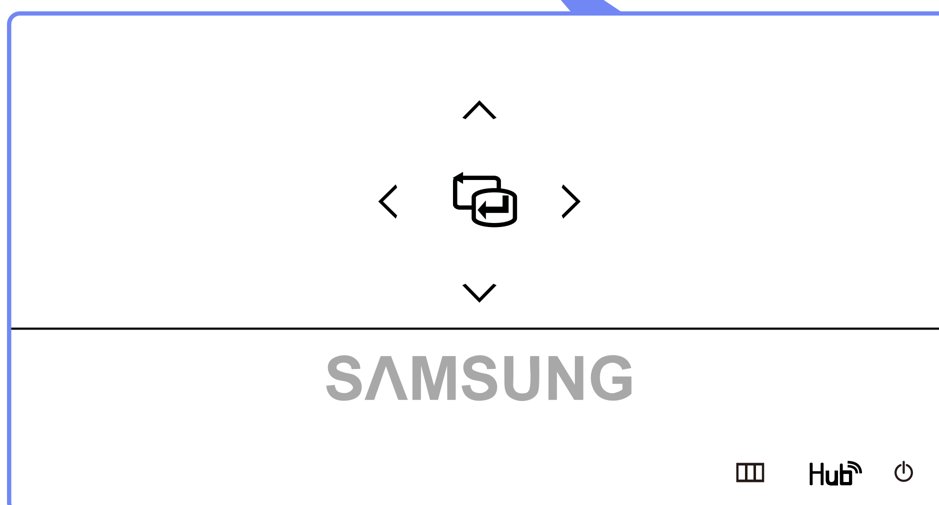
1.2 Součásti

1.2.1 Přední tlačítka



- Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.
- Jedná se o tlačítka dotykového typu. Stačí se prstem tlačítka zlehka dotknout.
- Osazená deska s plošnými spoji (PBA) uvnitř monitoru může zahřívat stojan. Horký stojan neznamená problém s monitorem.







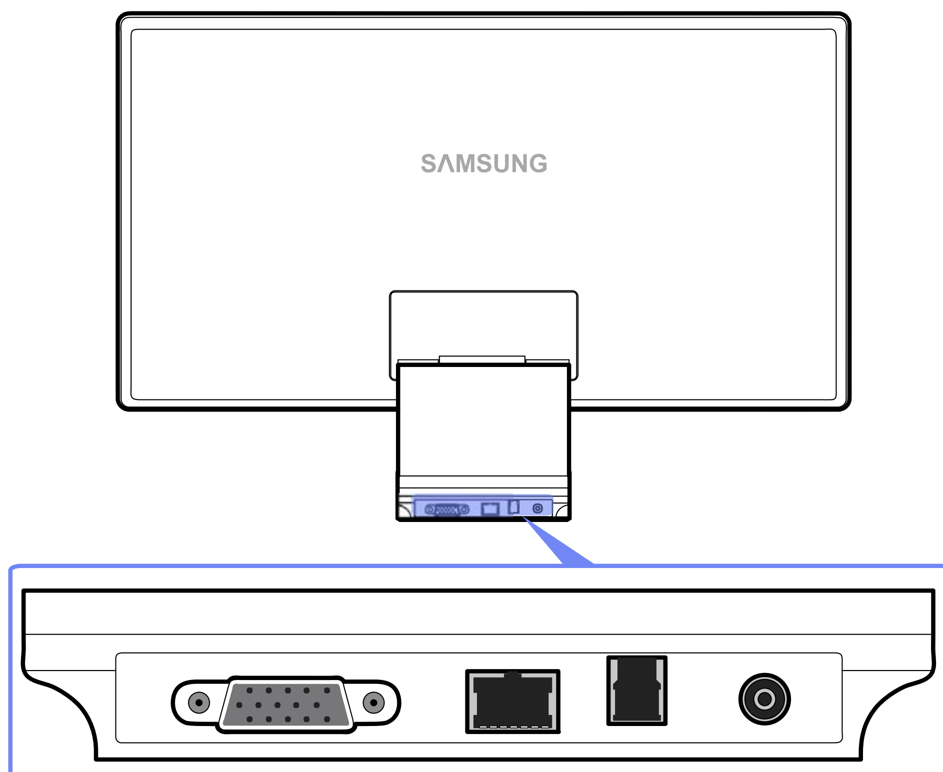
- Není-li tlačítko MENU viditelné, lehce klepněte na oblast okolo tlačítka [⏻]. Tlačítko MENU bude opět viditelné.
- Nabídka zobrazení na obrazovce se zobrazí, pouze když tlačítko MENU svítí.
- Rozsvícené světlo tlačítka MENU po 10 sekundách automaticky zhasne.

Ikony	Popis
[ ]	• Umožňuje otevření nebo zavření nabídky OSD nebo návrat na poslední nabídku. • Zámek nastavení OSD: Umožňuje zachovat aktuální nastavení nebo zablokovat ovládání nabídky OSD a znemožnit tak nechtěné změny nastavení. Chcete-li zamknout nabídku OSD, stiskněte na pět sekund tlačítko MENU [ ]. Chcete-li odemknout zamknutou nabídku OSD, stiskněte na více než pět sekund tlačítko MENU [ ]. Položky Brightness a Contrast lze nastavit a položku Information lze nastavit i v případě, že ovládání ODS je zablokováno.
Hub	Otevřete obrazovku nastavení HUB (viz „HUB v „7.1 HUB“). Chcete-li skrýt obrazovku HUB, stiskněte tlačítko [Hub] nebo [ ].
⏻	Slouží k zapnutí nebo vypnutí obrazovky. Indikátor napájení bude svítit v případě, že monitor funguje normálně. • Podrobnosti o funkci úspory energie najdete v: „10.2 Funkce úspory energie (PowerSaver)“. • Chcete-li snížit spotřebu energie, doporučujeme odpojit napájecí kabel v případě, že nebudete používat výrobek po delší dobu.
[ ]	Potvrzení výběru Stisknete-li tlačítko [ ], když není zobrazena nabídku OSD, změní se vstupní zdroj (Analog/HDMI/Wireless USB/USB). Pokud zapnete monitor nebo změníte vstupní zdroj stisknutím tlačítka [ ], zobrazí se v levém horním rohu obrazovky zpráva se změněným vstupním zdrojem. • Funkce není k dispozici u výrobku, který podporuje pouze rozhraní Analog. • Pokud tlačítko [ ] bliká neobvyklým způsobem, může se jednat o problém chodu ventilátoru ve výrobku. Pokud problém trvá déle než 10 minut, obraťte se na nejbližší zákaznické středisko služeb.
∧/∨	Umožňuje přesun do horní či dolní nabídky nebo nastavení hodnoty pro určitou možnost nabídky OSD.
</>	Umožňuje přesun do levé či pravé nabídky nebo nastavení hodnoty pro určitou možnost nabídky OSD.

1.2.2 Opačná strana



Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

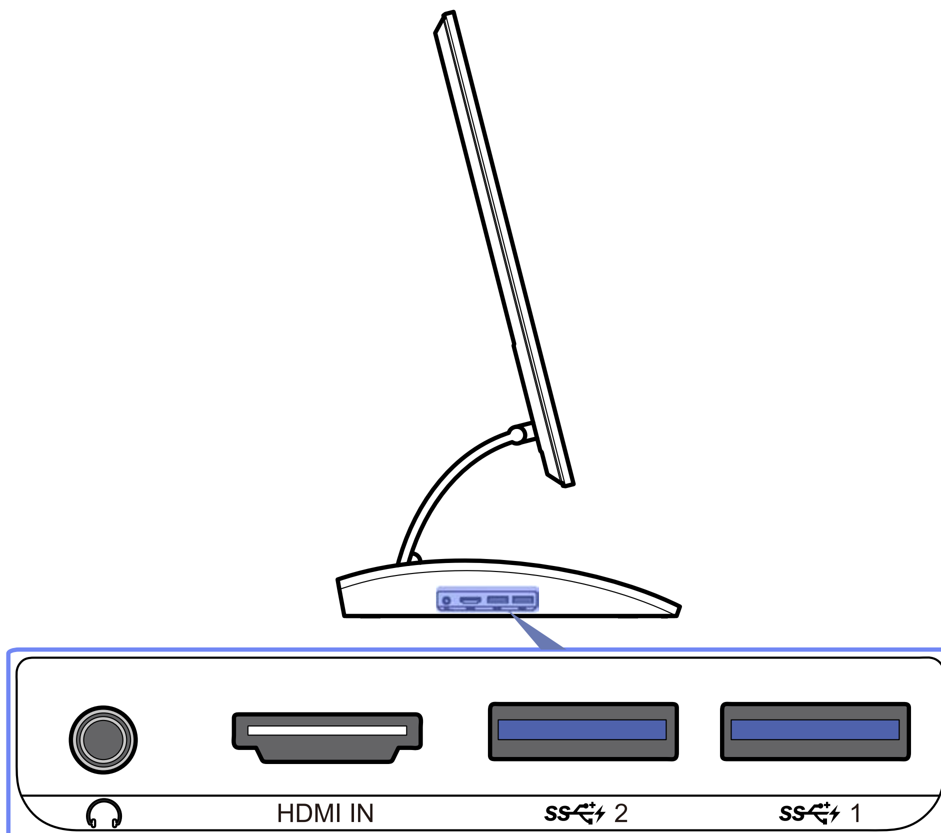


Konektor	Popis
	Připojuje se k počítači prostřednictvím kabelu D-SUB.
	Umožňuje připojení k síti pomocí kabelu sítě LAN.
	Připojuje se k počítači prostřednictvím kabelu USB. Tento port lze připojit pouze k počítači.
	Umožňuje připojení ke stejnosměrnému napájecímu adaptéru.

1.2.3 Pohled zleva



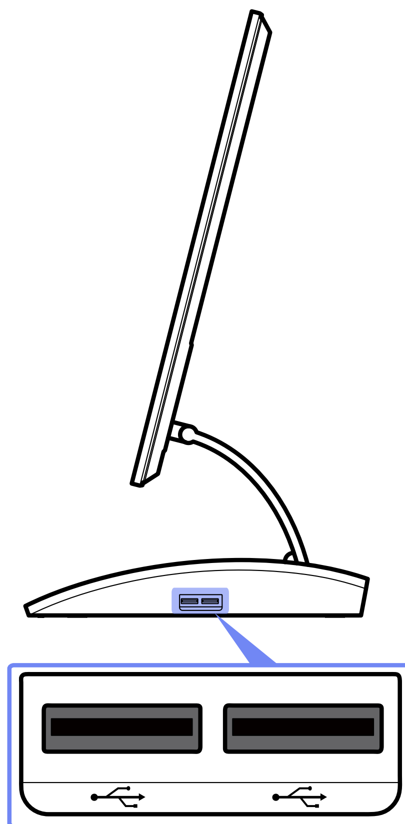
Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.



Konektor	Popis
	Připojuje se do výstupního zvukového zařízení, např. sluchátek.
HDMI IN	Umožňuje připojení ke zdrojovému zařízení pomocí kabelu HDMI.
SS 2 / SS 1	Připojuje se ke zdrojovému zařízení prostřednictvím kabelu USB. Kompatibilní s kabelem USB verze 3.0 nebo nižší. • Port USB 3.0 je modrý. • Je-li v položce USB Super Charging vybrána hodnota 1 port, je aktivní pouze konektor [SS 1].

1.2.4 Pohled z pravé strany

 Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

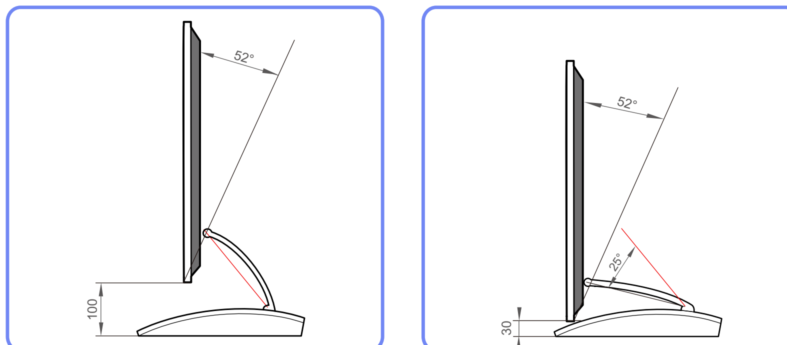


Konektor	Popis
	Připojuje se ke zdrojovému zařízení prostřednictvím kabelu USB. Kompatibilní s kabelem USB verze 2,0 nebo nižší. Port USB 2.0 je černý.

1.2.5 Nastavení sklonu a výšky výrobku



Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.



- Sklon a výšku monitoru lze upravit.
- Uchopte monitor za střed horní části a opatrně nastavte jeho sklon.

2 Použití "HUB Monitor"

Při připojení monitoru k počítači prostřednictvím funkce **Wireless USB** a kabelu USB můžete použít funkci "HUB Monitor". Systém "HUB Monitor" umožňuje, že monitor může fungovat jako rozbočovač, takže můžete zařízení připojit přímo k monitoru a ovládat je z monitoru bez nutnosti připojení k počítači.

2.1 O monitoru "HUB Monitor"

Program "HUB Monitor" je systém rozbočovače vyvinutý nezávisle společností Samsung, který umožňuje pohodlné ovládání notebooku s malou obrazovkou a omezeným počtem dostupných vstupních a výstupních portů.

Notebooky a netbooky lze snadno přenášet, ale v kanceláři či doma mohou být kvůli svým omezeným funkcím nepraktické. Po připojení notebooku k tomuto výrobku, který je vybaven funkcí "HUB Monitor", můžete zobrazit obsah obrazovky malého notebooku na větší obrazovce. Pomocí funkce rozbočovače můžete z notebooku ovládat více zařízení současně, i když je tento notebook vybaven omezeným počtem vstupních/výstupních portů.

Zejména vám vysoce moderní funkce bezdrátového připojení USB umožňuje bezdrátové připojení notebooku k výrobku a poté zobrazení různého mediálního obsahu uloženého v notebooku.

Když vhodně nakonfigurujete nastavení zobrazení, můžete také použít tři monitory.

2.2 Instalace softwaru pro použití monitoru "HUB Monitor"

Na počítač nainstaluje software dodaný s výrobkem.

Abyste u monitoru HUB Monitor dosáhli maximálního výkonu, navštivte web www.samsung.com a pravidelně upgradujte ovladač.

2.2.1 Instalace bezdrátové funkce ("SAMSUNG HUB Monitor Setup")

Tento software je nutný k použití funkce HUB Monitor. Instalaci softwaru může ovlivnit grafická karta, základní deska počítače a síťové prostředí počítače.

1. Vložte instalační disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klikněte na instalační program "SAMSUNG HUB Monitor Setup".



Pokud se v hlavní obrazovce nezobrazí okno instalace softwaru, nainstalujte jej pomocí spustitelného souboru "SAMSUNG HUB Monitor Setup > CA750X_HUB_Monitor.exe" na disku CD-ROM.

3. Podle pokynů na obrazovce proveďte instalaci.

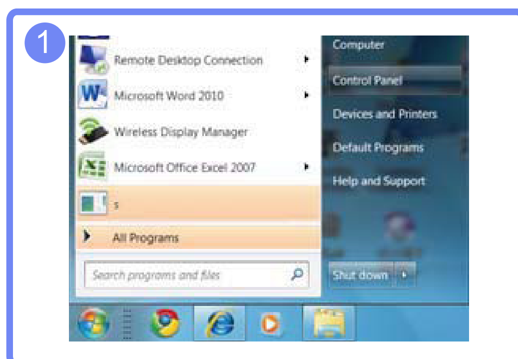


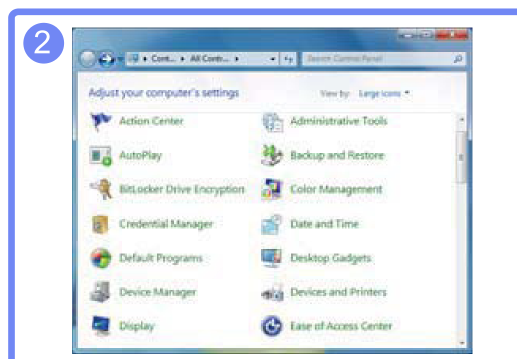
Při první instalaci ovladače vyberte zemi, ve které bude výrobek používán. Používání výrobku v jiné zemi, než která je vybrána, může být v rozporu se zákonem.

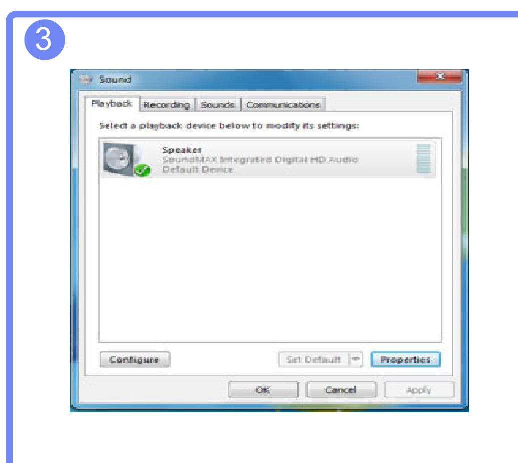
2 Použití "HUB Monitor"

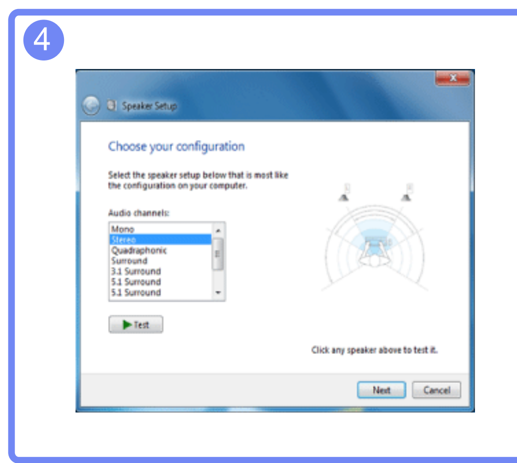
4 Po instalaci integrovaného ovladače PC „Samsung HUB Monitor Setup“ můžete v případě potřeby upravit nastavení výstupního konektoru zvuku.

(Ovládací panely->Zvuk->Reproduktory->Nastavení reproduktorů)











- Software "SAMSUNG HUB Monitor Setup" tvoří "Samsung Wireless HUB Monitor" a "Samsung Wireless Monitor". Chcete-li software smazat, přejděte na počítači na **Start** → **Nastavení** → **Ovládací panely** a dvakrát klikněte na **Přidat nebo odebrat programy**. Ze seznamu vyberte položku "Samsung Wireless HUB Monitor" a "Samsung Wireless Monitor" a klikněte na tlačítko **Změnit nebo odebrat**.

2.3 Připojení monitoru k počítači za účelem použití monitoru "HUB Monitor"

Výrobek připojte k počítači prostřednictvím funkce bezdrátového připojení USB a kabelu USB.

Když po propojení výrobku a počítače prostřednictvím funkce bezdrátového připojení USB a kabelu USB připojíte do [ ] sluchátka nebo reproduktory, uslyšíte zvuk.

2 Použití "HUB Monitor"

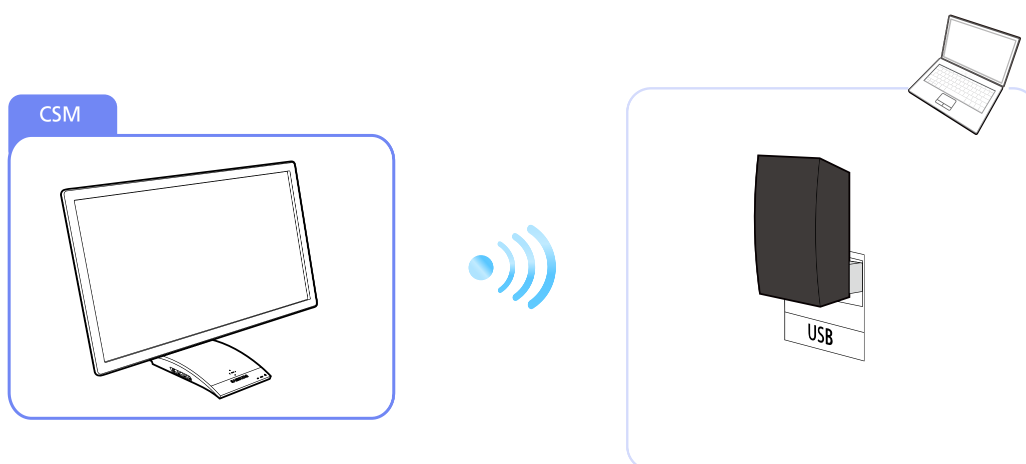
Je-li počítač zapojen, výrobek se automaticky přepne do režimu rozpoznaného vstupního zdroje. Je-li k výrobku připojeno několik zdrojových zařízení, vstupní zdroj se automaticky změní podle této priority, zleva doprava: Režim **Analog** > režim **HDMI** > režim **Wireless USB** > režim **USB**.

Pokud výrobek připojujete k počítači poprvé, bude automaticky zvoleno vhodné rozlišení (1920 x 1080) a zobrazí se zpráva potvrzující, že chcete nastavit zobrazení do rozšířeného režimu. Při dalším připojení výrobku k počítači bude použito stejné rozlišení.



Pokud je k HUB Monitor připojeno několik výstupních konektorů obrazu v počítači, může být v závislosti na systémových specifikacích počítače zobrazen různý signál.

2.3.1 Připojení k počítači prostřednictvím Wireless USB

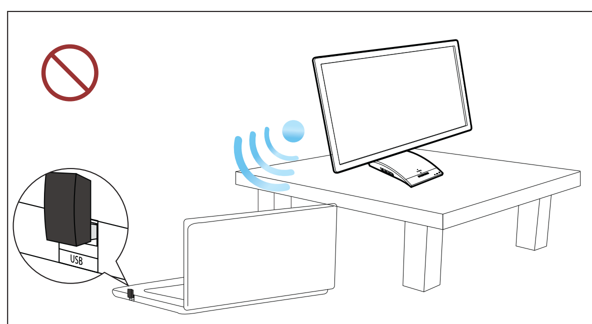


Chcete-li použít bezdrátovou funkci Wireless USB, je třeba do portu USB počítače připojit dodaný (jako součást) bezpečnostní klíč bezdrátového připojení. Hardwarový klíč pro bezdrátové připojení umožňuje bezdrátové připojení mezi monitorem a počítačem. Hardwarový klíč připojený k počítači musí být z důvodu optimálního příjmu signálu namířen na monitor.



Na bezdrátovou komunikaci mohou mít vliv okolní podmínky prostředí. Mezi monitor a počítač nevkládejte žádné předměty či překážky. Tyto předměty mohou ovlivňovat citlivost vysílání/příjmu signálu.

- Monitor "HUB Monitor" instalujte ve stejné výšce jako vysílač (hardwarový klíč) v počítači.



2 Použití "HUB Monitor"



Pokud nejsou monitor "HUB Monitor" a vysílač (hardwarový klíč) v počítači umístěny ve stejné výšce, může být stůl překážkou a snižovat výkon bezdrátové komunikace, i když jsou k sobě monitor a vysílač otočené čelem.

- Citlivost příjmu/vysílání signálu může ovlivňovat výkon při přehrávání videa nebo hraní her (trhaný nebo zpomalený obraz).
- Abyste sílu vysílání/příjmu maximalizovali, zapojte vysílač (hardwarový klíč) k portu USB nejblíže k monitoru "HUB Monitor" (na kterékoli straně notebooku).
- Maximálního výkonu bezdrátové komunikace dosáhnete tak, že umístíte počítač do vzdálenosti maximálně 70,10 cm od monitoru "HUB Monitor". Počítač a monitor musí být umístěny na stejném stole nebo ve stejné výšce. V opačném případě může dojít ke zhoršení vysílání nebo příjmu signálu.
- Umístění HUB Monitor na ocelový stůl sníží výkon bezdrátové komunikace.
- Neumisťujte před výrobek předměty, které by mohly bránit přenosu signálu. Takové předměty mohou snížit příjem signálu.
- Výrobek nelze bezdrátově připojit k více počítačům současně a naopak.

Připojení k počítači prostřednictvím Wireless USB

1 Do počítače nainstalujte "Samsung HUB Monitor Setup" a do portu USB počítače připojte bezpečnostní klíč.

2 Chcete-li změnit vstupní zdroj výrobku na Wireless, stiskněte [].

3 Dvakrát klikněte na ikonu "Wireless Connection Manager", která byla vytvořena na ploše. Objeví se následující obrazovka.



K dispozici je pět úrovní intenzity signálu.

Když je signál nejsilnější, rozsvítí se všech pět ukazatelů intenzity signálu, včetně zeleného ukazatele. Když je signál nejslabší, rozsvítí se pouze červený ukazatel.



Když se výrobek pokouší připojit k počítači prostřednictvím bezdrátového rozhraní USB, může se zobrazit zpráva „**Vítá vás Průvodce nově rozpoznaným hardwarem.**“. Pokud se tato zpráva objeví, proveďte instalaci podle zobrazených pokynů.

Použití "HUB Monitor"

4 Chcete-li otevřít následující obrazovku, dvakrát klikněte na monitor rozbočovače.



Je-li mezi výrobkem a počítačem navázáno spojení, objeví se přes ukazatele intenzity signálu [✓], jak je znázorněno níže, a na výrobku se zobrazí obrazovka počítače. Pokud se neobjeví [✓], není spojení mezi výrobkem a počítačem navázáno.

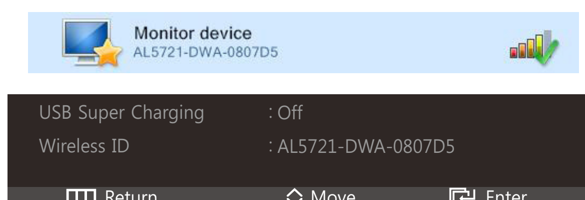
5 Kliknutím pravým tlačítkem myši v okně **Connected Monitor** otevřete níže uvedenou stránku nabídky.



- **Disconnect**: Odpojte bezdrátové spojení mezi výrobkem a počítačem.
- **Set as default**: Přidělte výrobku nejvyšší prioritu, aby se v případě odpojení bezdrátového signálu připojil k počítači. Je-li monitor nastaven jako výchozí, objeví se pod jeho ikonou hvězdička. Bezdrátové ID pod „**Monitor device**“ musí odpovídat bezdrátovému ID na obrazovce nabídky **HUB**.



Funkce **Wireless ID** je jedinečným ID přiřazeným monitoru. Program "SAMSUNG HUB Monitor Setup" přečte ID a identifikuje jednotlivé monitory v blízkém okolí. ID je zobrazeno v programu "SAMSUNG HUB Monitor Setup" a ve spodní části nabídky **HUB**. Pro každý monitor je zobrazeno jiné ID (číslo). (ID je zobrazeno podle níže uvedeného obrázku.)



- **Rename**: Přizpůsobte název připojeného monitoru.



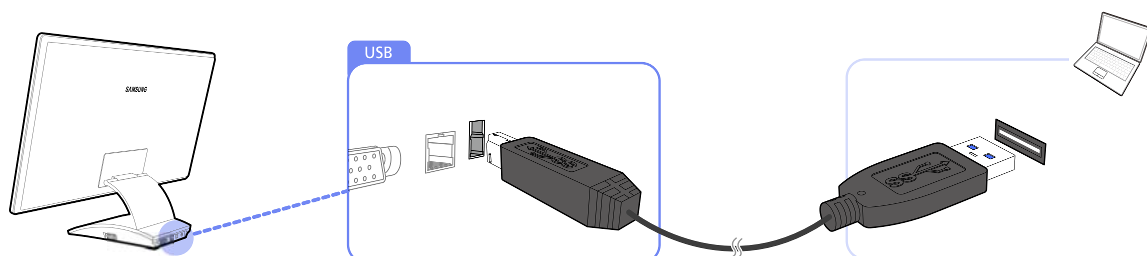
Program se automaticky aktivuje, abyste mohli používat bezdrátové připojení USB i v případě, že je okno "Wireless Display" zavřené.

Automatické/ruční bezdrátové připojení Wireless USB.

V nabídce na obrazovce nastavte **Auto Wireless Detection** do polohy **On** pod **HUB**. Pokud se výrobek nachází ve vzdálenosti do 1,5 m od PC, bude automaticky navázáno bezdrátové připojení Wireless USB. Bezdrátovému připojení Wireless USB bude přidělena nejvyšší priorita i v případě, že se výrobek nachází v úsporném režimu nebo je připojen k dalšímu vstupnímu zdroji (**Analog**/**USB**/**HDMI**). Při pokusu o připojení se zobrazí zpráva **Connecting to PC…** (Připojení k počítači).

Chcete-li navázat bezdrátové spojení Wireless USB, když je volba **Auto Wireless Detection** nastavena do polohy **Off**, stiskněte [] a přepněte do režimu **Wireless USB**. Při pokusu o připojení se zobrazí zpráva **Connecting to PC…** (Připojení k počítači). Deaktivací režimu bezdrátového připojení USB dojde k automatickému obnovení předchozího režimu.

2.3.2 Připojení k počítači prostřednictvím kabelu USB



Připojte kabel USB k [] na zadní straně výrobku a USB [ ] na počítači.



Výrobek je kompatibilní s kabelem USB 2.0. Nicméně aby výrobek zcela fungoval, je nejlepší použít kabel USB 3.0.

Připojení k počítači prostřednictvím kabelu USB

1 Připojte stolní počítač k výrobku prostřednictvím kabelu USB.
2 Chcete-li změnit vstupní zdroj výrobku na režim **USB**, stiskněte [].
3 Je-li spojení navázáno, zobrazí se na výrobku obrazovka počítače.

Automatické/ruční připojení kabelu USB

Je-li k výrobku a k počítači připojen kabel USB, vstupní zdroj se automaticky změní na režim **USB**. Pokud se vstupní zdroj nezmění automaticky na režim **USB**, stiskněte [], abyste přepnuli na režim **USB**.



Je-li výrobek připojen současně k bezdrátovému připojení USB a kabelu USB, má nejvyšší prioritu režim bezdrátového připojení USB.

2 Použití "HUB Monitor"

2.4 Využití "HUB Monitor"

HUB Monitor je k dispozici pouze v případě, že je monitor připojen k počítači prostřednictvím bezdrátového připojení USB nebo kabelu USB.

2.4.1 Použití výrobku jako USB HUB

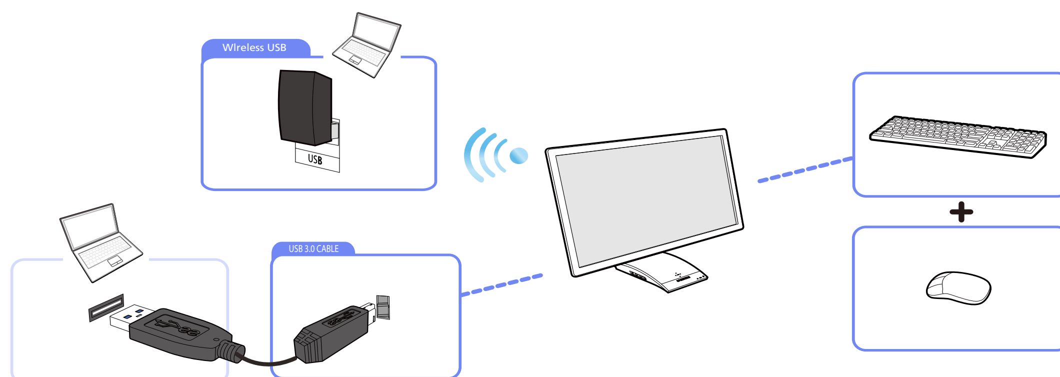
Při použití výrobku jako rozbočovače připojte a používejte různá zdrojová zařízení najednou.

Počítač nelze připojit k více zdrojovým zařízením najednou, protože má k dispozici omezený počet vstupních/výstupních portů. Funkce HUB přístroje zlepší efektivitu vaší práce tím, že vám umožní připojit do USB portů výrobku více zdrojových zařízení najednou bez nutnosti jejich připojení k počítači.



- Výrobek je kompatibilní s kabelem USB 2.0. Ale aby funkce HUB plně fungovala, musí počítač podporovat připojení USB 3.0.
- Pokud dochází k problémům komunikace u počítače s funkcí USB 3.0, stáhněte si a nainstalujte nejnovější verzi ovladače od výrobce počítače.

Použití výrobku jako USB HUB

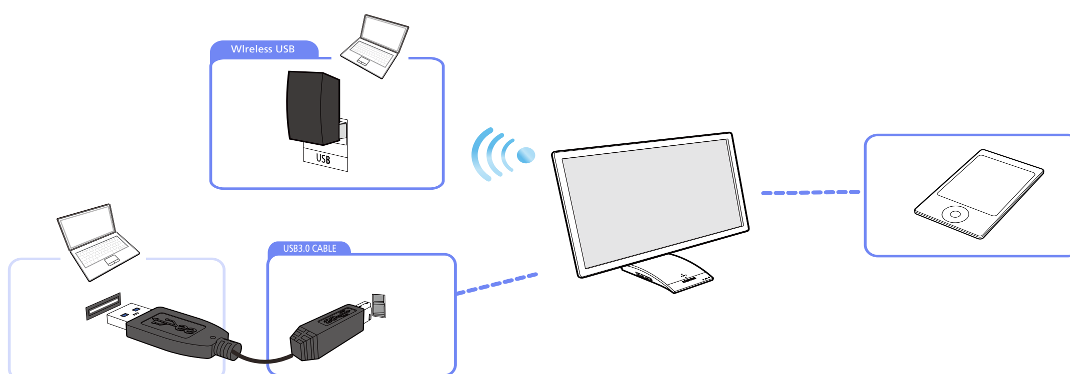


Je-li k počítači připojeno více zdrojových zařízení, může množství kabelů v okolí počítače působit neuspořádaně. Připojení zařízení přímo do výrobku tento problém vyřeší.



- Chcete-li zdrojové zařízení rozpoznat a spustit rychleji, připojte zařízení do modrého portu USB 3.0 na levé straně výrobku.

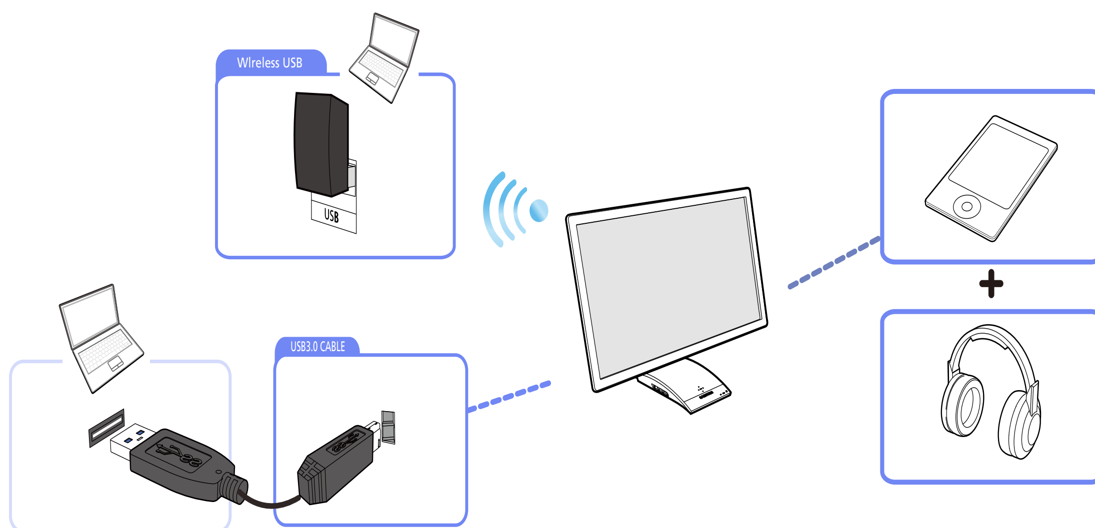
- Externí velkokapacitní pevný disk vyžaduje externí napájení. Bezpodmínečně jej připojte ke zdroji napájení.



Když je výrobek připojen k počítači, připojte k němu přenosné IT zařízení, jako např. přehrávač MP3 nebo telefon smartphone. Tak můžete zařízení ovládat přímo z počítače nebo nabíjet baterii zařízení.



- Chcete-li dobít baterii zařízení, připojte zařízení do modrého portu USB 3.0 na levé straně výrobku.
- Dobíjení baterie je možné i v úsporném režimu, ale není možné, pokud je výrobek vypnutý.
- Upozorňujeme, že pokud je napájecí kabel odpojen ze síťové zásuvky, baterie se nenabíjí.



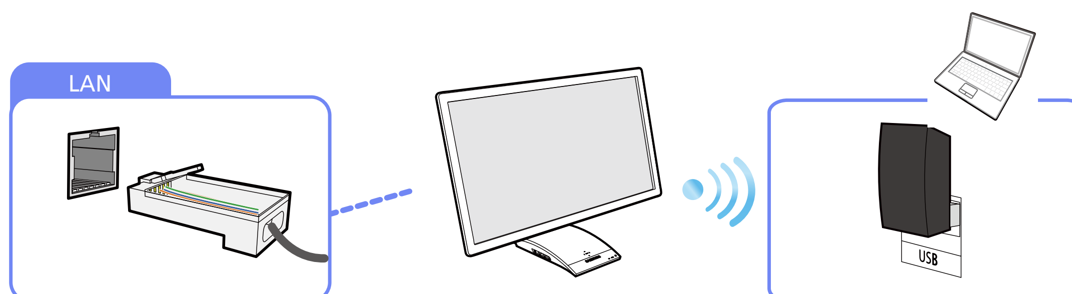
Připojte k výrobku více zdrojových zařízení a prostřednictvím změny vstupního zdroje používejte zařízení, které chcete.

2.4.2 Připojení k síti LAN

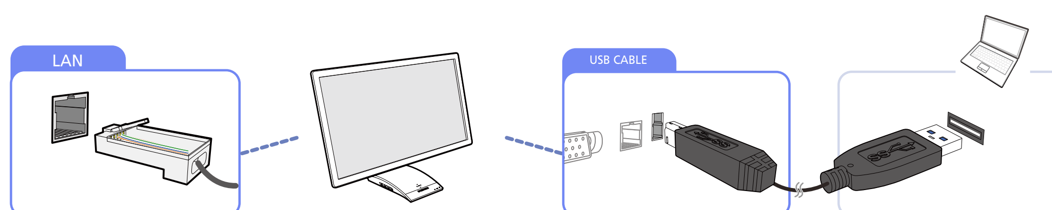
Díky "HUB Monitor" můžete po připojení kabelu LAN k výrobku používat internet z počítače (je-li výrobek připojen k počítači), bez nutnosti připojení kabelu LAN přímo do počítače.

Toho je dosaženo pomocí interního čipu, který přenáší přijatá data prostřednictvím kabelu LAN do počítače v podobě převedeného USB signálu.

Připojení k síti LAN prostřednictvím funkce bezdrátového připojení USB



Připojení k síti LAN prostřednictvím kabelu USB



 Výrobek nelze připojit k více zdrojovým počítačům současně a naopak.

2.5 Konfigurace IP adresy HUB Monitor

1. Po instalaci integrovaného ovladače pro monitory HUB Monitor přejděte do nabídky **Ovládací panely** → **Síť a Internet** → **Centrum sdílení a síťových připojení** → Změnit nastavení adaptéru.
2. Nabídka bude obsahovat následující dvě zařízení.
   a. síťové zařízení počítače uživatele
   b. Síťové zařízení monitoru HUB Monitor (adaptér USB – Ethernet)

   Uvedená zařízení představují síťový adaptér sítě LAN počítače a síťový adaptér monitoru HUB Monitor.

 Chcete-li přistupovat k internetu pomocí sítě LAN monitoru HUB Monitor, nakonfigurujte nastavení sítě podle následujícího postupu a typu používané IP adresy.

2.5.1 Dynamická IP adresa

V režimu dynamické IP adresy se konfigurace nastavení sítě počítače provádí automaticky na základě dat přijatých ze serveru, který přiřazuje IP adresy. Konfiguraci zajišťuje služba DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Přiřazení IP adresy sestává ze třech kroků: při spuštění počítače se odešle požadavek na přiřazení IP adresy serveru DHCP, po přijetí požadavku odešle server DHCP zpět do počítače údaje nastavení IP adresy a tyto údaje se automaticky použijí ke konfiguraci nastavení sítě v počítači. Konfiguraci s využitím služby DHCP je vhodné použít zejména v případě více připojených

počítačů. IP adresa se teoreticky mění při každém spuštění počítače (nebo požadavku na přiřazení IP adresy). Často se však znovu přiřadí dříve použitá IP adresa. Internetový směrovač plní dvě funkce: poskytuje soukromé IP adresy (služba NAT) a automaticky je přiřazuje jednotlivým počítačům (služba DHCP).



Pokud budete používat síť monitoru HUB Monitor nebo síť LAN notebooku, připojte kabel sítě LAN pouze k jednomu zařízení. Jinak může dojít k chybě operačního systému.

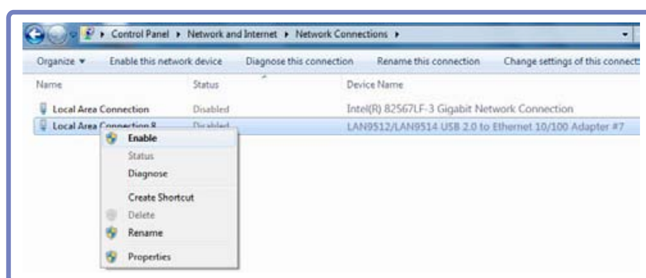
Použití dynamické IP adresy

1 Chcete-li použít dynamickou IP adresu, připojte HUB Monitor k síti LAN.

2 Přejděte do nabídky nastavení sítě a aktivujte síťové zařízení monitoru HUB Monitor (vyberte možnost „**Použít**“).



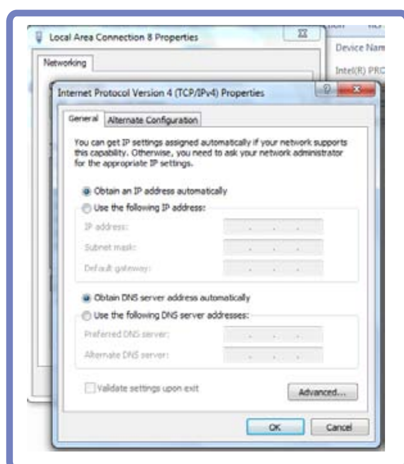
Přejděte do nabídky **Ovládací panely** → **Síť a Internet** → **Centrum sdílení a síťových připojení** → Změnit nastavení adaptéru. Dále klikněte pravým tlačítkem na síťový adaptér monitoru HUB Monitor (LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7) a vyberte možnost „**Použít**“.



3 Přejděte do nabídky vlastností síťového adaptéru monitoru HUB Monitor a zkontrolujte, zda je režim IP adresy nastaven na možnost **Automaticky**.



Přejděte do nabídky **Ovládací panely** → **Síť a Internet** → **Centrum sdílení a síťových připojení** → Změnit nastavení adaptéru. Poté klikněte pravým tlačítkem na síťový adaptér monitoru HUB Monitor (LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7).



Zvolte možnost **Vlastnosti** → **Protokol IP verze 4 (TCP/IPv4)** → **Vlastnosti**.

2.5.2 Statická IP adresa:

Chcete-li konfigurovat IP adresu počítače (soukromou nebo veřejnou), je nutné přiřadit a nastavit IP adresu počítače. Veřejná IP adresa je přidělena poskytovatelem připojení k internetu, zatímco soukromé IP adresy přiděluje internetový směrovač. Můžete zvolit, zda chcete nakonfigurovat IP adresu počítače automaticky nebo ručně. Režim statické IP adresy používá ruční nastavení IP adresy. Režim statické IP adresy je vhodný, když je potřeba, aby IP adresa počítače zůstala trvale nezměněna (například server pro sdílení souborů) a obvykle se používá pouze ve zvláštních případech.

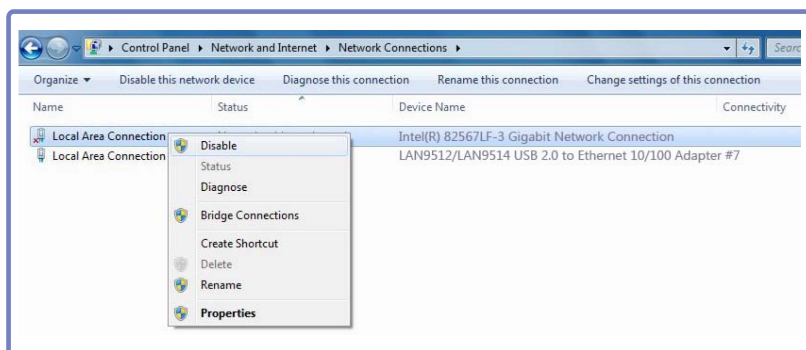


Pokud budete používat síť monitoru HUB Monitor nebo síť LAN notebooku, připojte kabel sítě LAN pouze k jednomu zařízení. Jinak může dojít k chybě operačního systému.

Použití statické IP adresy

1 **Zakažte** adaptér sítě LAN notebooku.

2 Přejděte do nabídky **Ovládací panely** → **Síť a Internet** → **Centrum sdílení a síťových připojení** → Změnit nastavení adaptéru. Klepněte pravým tlačítkem myši na síťový adaptér notebooku a vyberte možnost **Zakázat**.



3 Klikněte pravým tlačítkem na síťový adaptér monitoru HUB Monitor (LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7) a vyberte možnost „**Použít**“.



Nutné provést předtím, než provedete konfiguraci IP adresy.

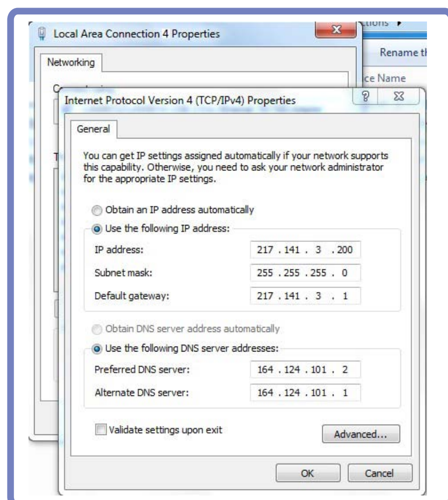
4 Nastavte statickou IP adresu. Nastavte statickou IP adresu pro síťové zařízení monitoru HUB Monitor.



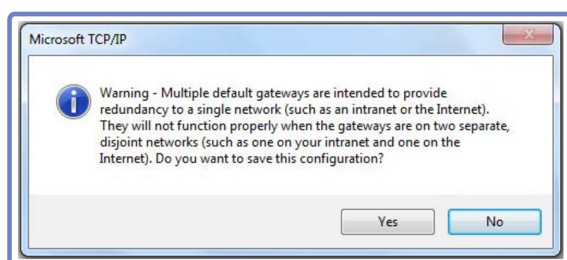
Přejděte do nabídky **Ovládací panely** → **Síť a Internet** → **Centrum sdílení a síťových připojení** → Změnit nastavení adaptéru. Klikněte pravým tlačítkem na síťový adaptér monitoru HUB Monitor (LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7), vyberte možnost

Použití "HUB Monitor"

Vlastnosti → **Protokol IP verze 4 (TCP/IPv4)** → **Vlastnosti** a nastavte údaje statické IP adresy a služby DNS.



5 Po konfiguraci IP adresy klepněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se následující zpráva.

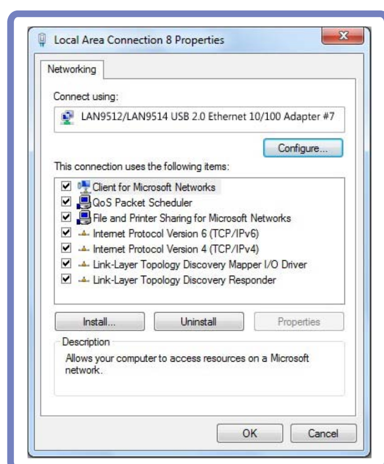


Statická IP adresa musí být přiřazena pouze jednomu síťovému zařízení. Pokud bude stejná statická IP adresa přiřazena síťovému zařízení notebooku i HUB Monitor, zobrazí se následující zpráva. (Síťové zařízení, které se nepoužívá, musí být nastaveno na hodnotu **Zakázat**.)

V okně zprávy vyberte možnost **Ne**.

Chcete-li použít síť LAN notebooku, nastavte síť monitoru HUB Monitor na hodnotu **Zakázat** a síťové zařízení sítě notebooku na hodnotu **Povolit**. Potom nakonfigurujte nastavení IP adresy.

6 Klepněte na tlačítko **Zavřít**.

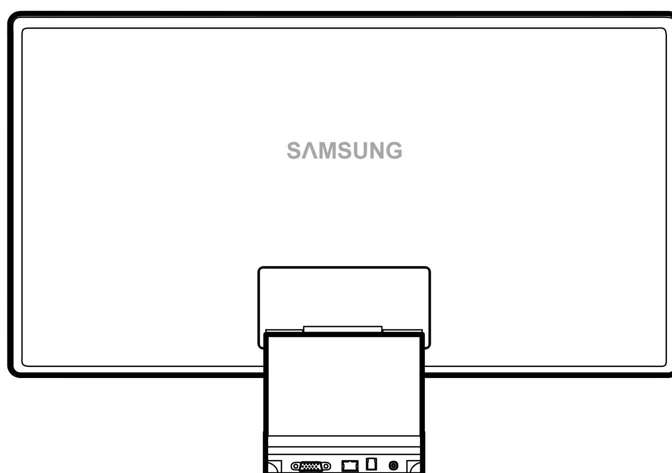


2.6 Upozornění před použitím režimu Wireless USB nebo USB

1. Většina her vyžaduje vysoké rozlišení a rychlou odezvu. Při hraní her doporučujeme používat režim **Analog** nebo **HDMI**, které jsou vhodnější než režim **Wireless USB** nebo **USB**. Přehrávání her a videoklipů v systému Windows XP či Vista není podporováno.
2. Při prvním použití režimu **Wireless USB**/**USB** nebo dojde-li k odpojení úsporného režimu počítače, může trvat nějakou dobu, než dojde k potvrzení režimu **Wireless USB**/**USB**.
3. V režimu **Wireless USB** nebo **USB** (v počítači, který podporuje technologii USB 2.0) doporučujeme pro funkci **USB HUB** využít konektor USB 2.0.
4. Pokud používáte režim **Wireless USB** a počítač přejde do pohotovostního režimu, nebude možné použít funkci USB Hub, protože funkce **Wireless USB** bude odpojena od počítače.

3 Připojení a používání vstupních zařízení

3.1 Před připojením



3.1.1 Kontrolní opatření před připojením

- Před připojením vstupního zařízení si přečtěte příručku dodávanou se zařízením.

  Počet portů a jejich umístění na vstupním zařízení se může u různých zařízení lišit.
- Napájecí kabel připojte až po zapojení všech ostatních kabelů.

  Zapojení napájecího kabelu během připojování zařízení může způsobit poškození výrobku.
- Zjistěte si typy portů na zadní straně výrobku, který chcete připojit.

3 Připojení a používání vstupních zařízení

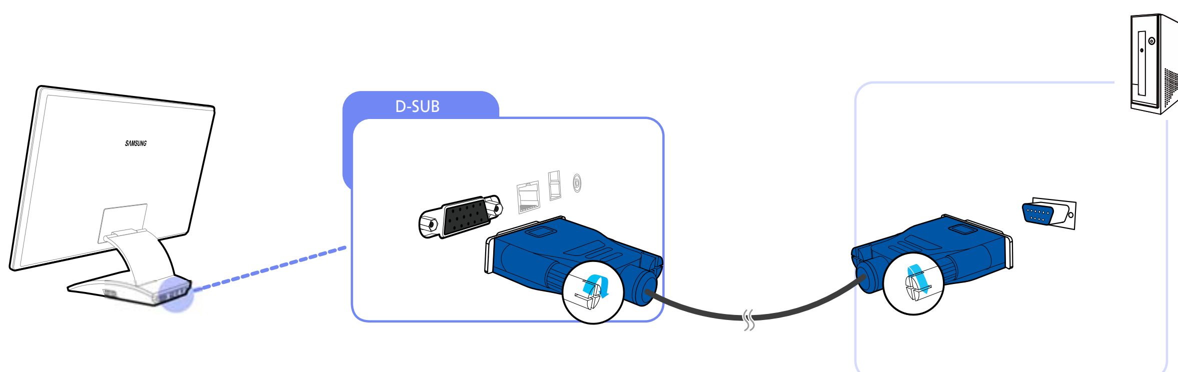
3.2 Připojení a užívání PC

3.2.1 Připojení k počítači

- Použijte připojení vhodné pro váš počítač.

 Dostupné konektory a kabely se mohou u různých výrobků lišit.

Připojení pomocí kabelu D-SUB (analogový typ)

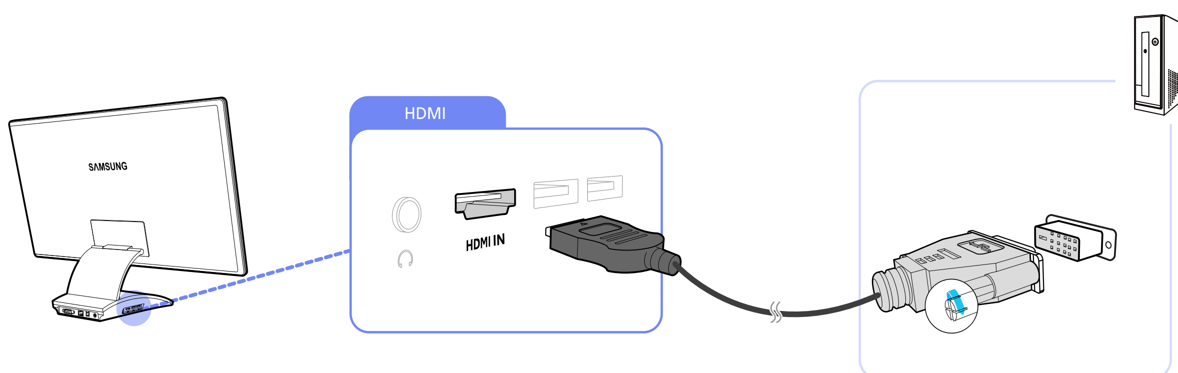


1 Připojte kabel D-SUB ke konektoru D-SUB na zadní straně monitoru a ke konektoru RGB počítače.

2 Připojte stejnosměrný napájecí adaptér k monitoru a do elektrické zásuvky a zapněte počítač.

 Pokud jsou počítač a monitor připojeny prostřednictvím konektoru D-SUB, není k dispozici zvuk.

Připojení pomocí kabelu HDMI-DVI



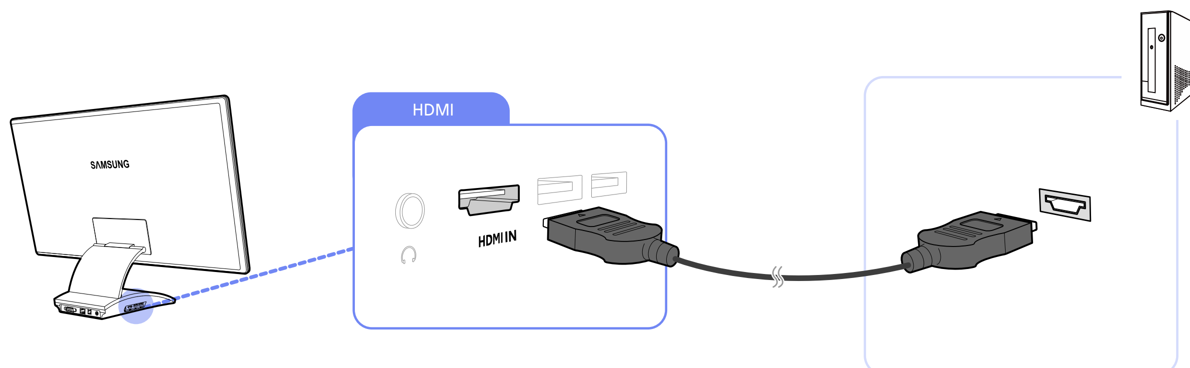
1 Připojte kabel HDMI-DVI ke konektoru HDMI na straně monitoru a ke konektoru DVI počítače.

2 Připojte stejnosměrný napájecí adaptér k monitoru a do elektrické zásuvky a zapněte počítač.

 Pokud jsou počítač a monitor připojeny prostřednictvím portu HDMI-DVI, není k dispozici zvuk.

3 Připojení a používání vstupních zařízení

Připojení pomocí kabelu HDMI (digitální typ)



1 Připojte kabel HDMI ke konektoru HDMI na straně monitoru a ke konektoru HDMI počítače.

2 Připojte stejnosměrný napájecí adaptér k monitoru a do elektrické zásuvky a zapněte počítač.



Chcete-li slyšet zvuk, připojte k [🎧] na výrobku výstupní zdrojové zařízení, jako např. sluchátka nebo reproduktory.

3.2.2 Instalace ovladače



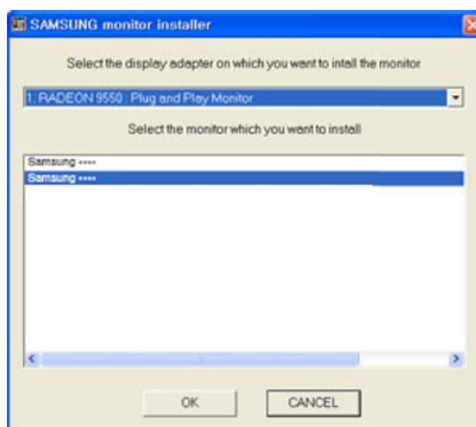
- Nastavení optimálního rozlišení a frekvence monitoru zajistíte instalací příslušného ovladače zařízení.
- Instalace ovladače je obsažena na disku CD, který je součástí dodávky výrobku.
- Pokud je dodaný ovladač vadný, navštivte domovskou stránku Samsung (http://www.samsung.com) a soubor stáhněte.

1 Do jednotky CD-ROM vložte disk CD s uživatelskou příručkou k výrobku.

2 Klikněte na tlačítko "Windows Driver".

3 Podle pokynů na obrazovce proveďte instalaci.

4 V seznamu modelů vyberte svůj model výrobku.



5 Přejděte do nabídky Vlastnosti zobrazení a zkontrolujte, zda je nastaveno optimální rozlišení a obnovovací frekvence.

Další informace naleznete v dokumentaci k systému Windows.

Počítačové systémové požadavky pro použití tohoto výrobku



HUB Monitor je navržen pro uživatele notebooků; vezměte v úvahu tyto počítačové systémové požadavky.

Položky	Specifikace
Jádro procesoru	Core2Duo nebo vyšší
Rychlost procesoru	2,2 GHz nebo vyšší
Operační systém	WINDOWS 7 nebo XP (systém Windows Vista není podporován)
Grafický ovladač (WINDOWS 7 , XP)	Intel, AMD(ATI), Nvidia
Paměť RAM	2GB



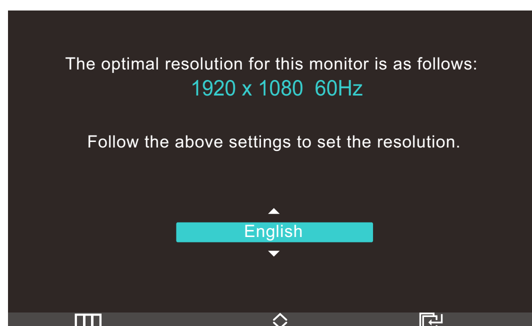
- Operační systém počítače může ovlivňovat výkon počítače při přehrávání videa nebo hraní her.
- Pro použití s HUB Monitor doporučujeme systém Windows 7.

3 Připojení a používání vstupních zařízení

3.2.3 Nastavení optimálního rozlišení

Při prvním zapnutí monitoru po zakoupení se zobrazí informační zpráva o nastavení optimálního rozlišení.

Vyberte jazyk a změňte rozlišení na optimální hodnotu.



1 Pro volbu požadovaného jazyka stiskněte [∧/∨] a [⏎].

2 Chcete-li skrýt informační zprávu, stiskněte [Ⅲ].



- Pokud není vybráno optimální rozlišení, zpráva se zobrazí až třikrát po určitou dobu, a to i v případě, že dojde k vypnutí a opětovnému zapnutí monitoru.
- Optimální rozlišení (1920 x 1080) lze vybrat v Ovládacích panelech vašeho počítače.

3.2.4 Změna rozlišení pomocí počítače

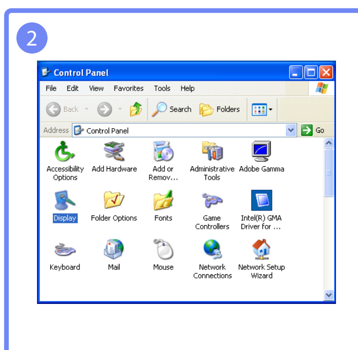


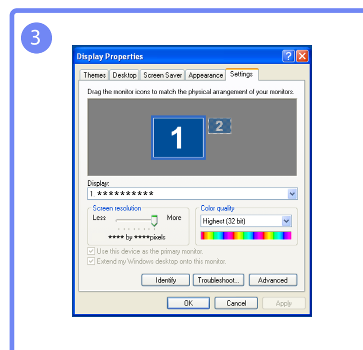
- Z nabídky Ovládací panely počítače nastavte rozlišení a obnovovací frekvenci poskytující optimální kvalitu zobrazení.
- Kvalita obrazu monitorů TFT-LCD se sníží, pokud nejsou nastaveny na optimální rozlišení.

Změna rozlišení v systému Windows XP

Přejděte naOvládací panely → Zobrazení → Nastavení a proveďte změnu rozlišení.



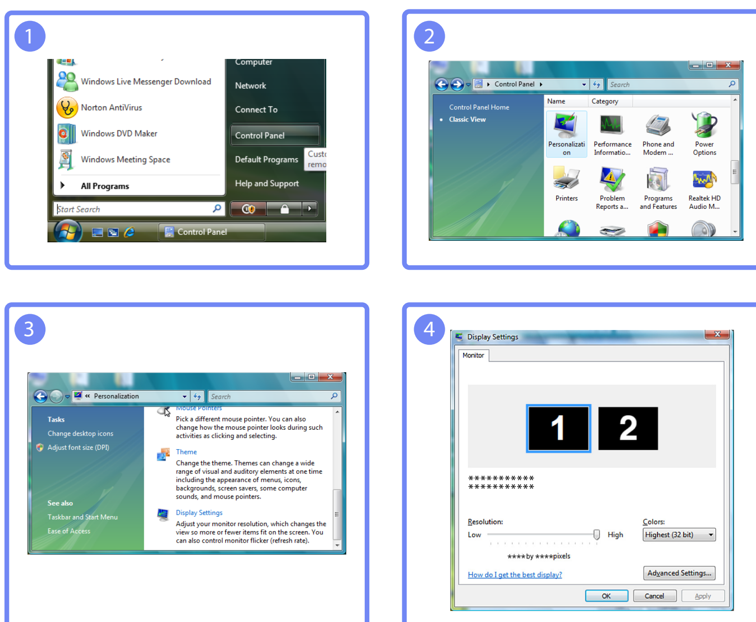




3 Připojení a používání vstupních zařízení

Změna rozlišení v systému Windows Vista

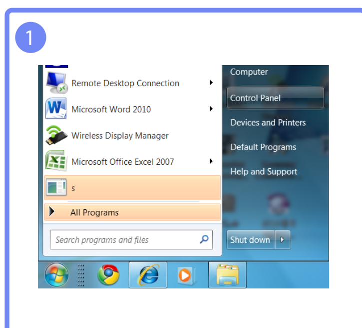
Přejděte naOvládací panely → Individuální nastavení → Nastavení zobrazení a proveďte změnu rozlišení.

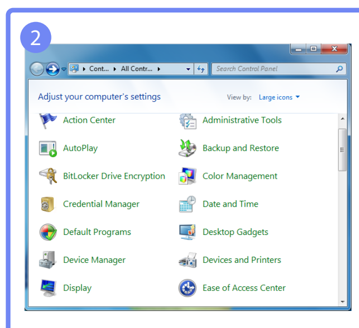


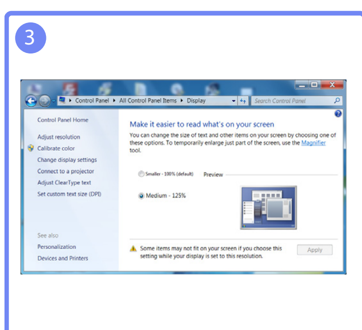
Připojení a používání vstupních zařízení

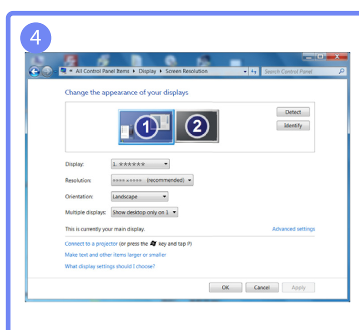
Změna rozlišení v systému Windows 7

Přejděte na Ovládací panely → Zobrazení → Rozlišení zobrazenía proveďte změnu rozlišení.









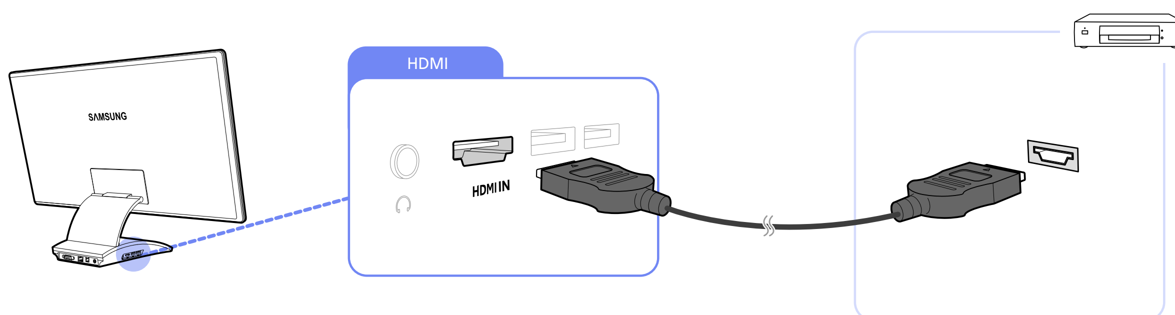
3 Připojení a používání vstupních zařízení

3.3 Připojení k videozařízení

- Monitor lze připojit k video zařízení.

 Dostupné konektory a kabely se mohou u různých výrobků lišit.

3.3.1 Připojení pomocí kabelu HDMI

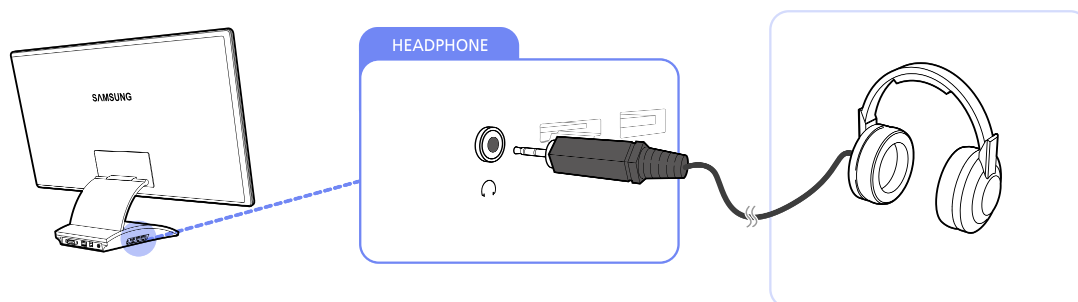


1 Připojte kabel HDMI k portům HDMI na monitoru a k video zařízení.

2 Chcete-li změnit vstupní zdroj výrobku na režim HDMI, stiskněte [].

 Chcete-li slyšet zvuk, připojte k [] na výrobku výstupní zdrojové zařízení, jako např. sluchátka nebo reproduktory.

3.4 Připojení sluchátek



- Připojte výstupní zvukové zařízení, jako např. sluchátka nebo reproduktory k [] na výrobku.

   Sluchátka budou fungovat správně, bude-li výrobek připojen k PC prostřednictvím USB, Wireless USB nebo HDMI.

4 Nastavení obrazovky

Nakonfigurujte nastavení obrazovky, jako jsou například jas a odstíny barev.

4.1 MAGIC

Tato funkce umožňuje nastavit pozorovací úhel, jas a odstín tak, aby odpovídaly vašim předvolbám.

4.1.1 SAMSUNG MAGIC Angle

SAMSUNG MAGIC Angle vám umožňuje nakonfigurovat nastavení tak, abyste docílili optimální kvality obrazu vzhledem k vašemu úhlu zobrazení.

Můžete získat podobnou kvalitu obrazu, pokud sledujete obraz přímo před monitorem prostřednictvím výběru režimu zobrazení, který odpovídá jednotlivým pozorovacím úhlům.



- Tato možnost není k dispozici, pokud je SAMSUNG MAGIC Bright v režimu Cinema nebo Dynamic Contrast.
- Tato možnost není k dispozici, pokud je povoleno SAMSUNG MAGIC Color.

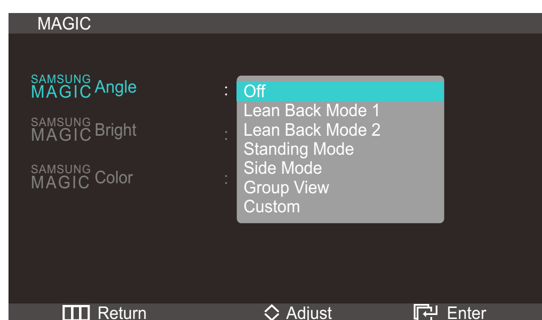
Konfigurace SAMSUNG MAGIC Angle

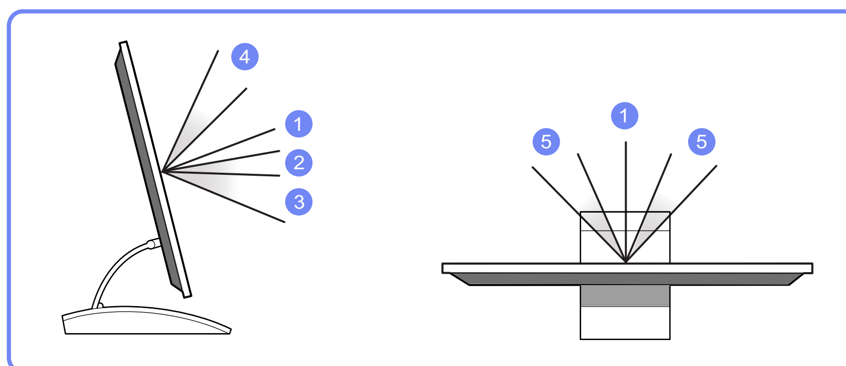
1 Na monitoru stiskněte tlačítko [MENU].

2 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na Picture a stiskněte [⏎] na výrobku.

3 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na MAGIC a stiskněte [⏎] na výrobku.

4 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na SAMSUNG MAGIC Angle a stiskněte [⏎] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.





- Off ①: Tuto možnost vyberte, chcete-li sledovat obraz přímo před monitorem.

- Lean Back Mode 1 ②: Tuto možnost vyberte, chcete-li sledovat obraz poněkud níže, než je umístěn monitor.
- Lean Back Mode 2 ③: Tuto možnost vyberte, chcete-li sledovat obraz z místa umístěného níže než u režimu Lean Back Mode 1 ②.
- Standing Mode ④: Tuto možnost vyberte, chcete-li sledovat obraz výše, než je umístěn monitor.
- Side Mode ⑤: Tuto možnost vyberte, chcete-li sledovat obraz ze strany monitoru.
- Group View: Tuto možnost vyberte pro více než jednoho pozorovatele, který sleduje obraz z míst ①, ④ a ⑤.
- Custom: Pokud vyberete možnost Custom, bude ve výchozím nastavení použit režim Lean Back Mode 1.

5 Pomocí tlačítek [∧/∨]se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko[⏎].

6 Vybraná položka se použije.

4.1.2 SAMSUNG MAGIC Bright

Tato nabídka poskytuje optimální kvalitu obrazu vhodnou pro prostředí, kde bude výrobek používán.



- Tato nabídka není k dispozici, pokud je povoleno SAMSUNG MAGIC Angle.
- Dílčí možnosti pod SAMSUNG MAGIC Bright se mohou lišit podle nastavení „PC/AV Mode“. (viz „7.5 PC/AV Mode“)

Konfigurace SAMSUNG MAGIC Bright

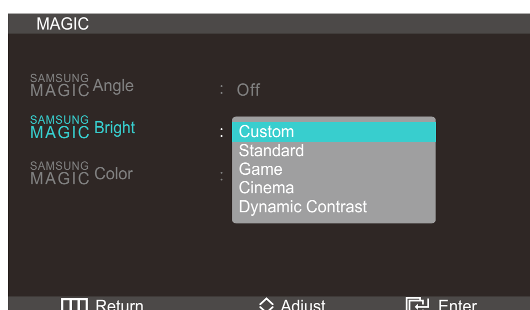
1 Na monitoru stiskněte tlačítko [Ⅲ].

2 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na Picture a stiskněte [⏎] na výrobku.

3 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na MAGIC a stiskněte [⏎] na výrobku.

4 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na SAMSUNG MAGIC Bright a stiskněte [⏎] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.

V režimu PC



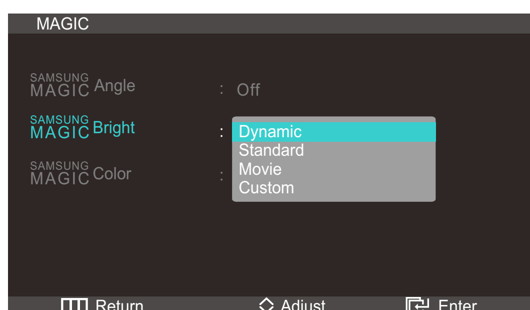


- Nastavením Contrast, pokud je SAMSUNG MAGIC Bright nastaveno na režim Cinema, automaticky přepnete z režimu Cinema do režimu Custom.

- Nastavením Brightness nebo Contrast, pokud je SAMSUNG MAGIC Bright nastaveno na režim Dynamic Contrast, automaticky přepnete z režimu Dynamic Contrast do režimu Custom.

- Custom: Podle potřeby přizpůsobte kontrast a jas.
- Standard: Umožňuje získat kvalitu obrazu pro úpravu dokumentů nebo používání Internetu.
- Game: Umožňuje získat kvalitu obrazu vhodnou pro hraní her, které zahrnují řadu grafických efektů a dynamických pohybů.
- Cinema: Umožňuje získat jas a ostrost televizorů vhodných pro sledování videa a obsahu disku DVD.
- Dynamic Contrast: Umožňuje získat vyvážený jas prostřednictvím automatického nastavení kontrastu.

V režimu AV



- Dynamic: Tento režim je vhodné použít při jasném okolním světle.
- Standard: Tento režim je určen pro obecné použití.
- Movie: Tento režim snižuje únavu očí.
- Custom: Podle potřeby přizpůsobte kontrast a jas.

5 Pomocí tlačítek [∧/∨]se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko[⏎].

6 Vybraná položka se použije.

4.1.3 Konfigurace SAMSUNG MAGIC Color

Funkce SAMSUNG MAGIC Color je nová technologie pro vylepšení kvality obrazu nezávisle vyvinutá společností Samsung. Technologie poskytuje živé a přirozené barvy bez zhoršení kvality obrazu.



- Tato nabídka není k dispozici, pokud je povoleno SAMSUNG MAGIC Angle.
- Tato možnost není k dispozici, pokud je SAMSUNG MAGIC Bright v režimuCinema nebo Dynamic Contrast.

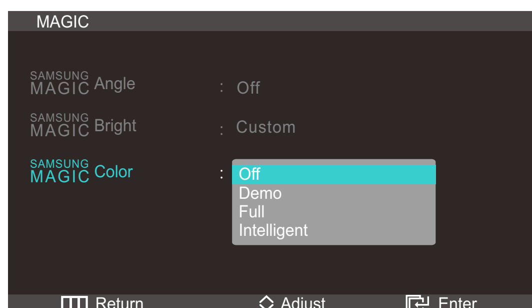
Konfigurace SAMSUNG MAGIC Color

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [Ⅲ].

2 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na Picture a stiskněte [⏎] na výrobku.

3 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na MAGIC a stiskněte [⏎] na výrobku.

4 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na SAMSUNG MAGIC Color a stiskněte [⏎] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



- Off: Vypněte SAMSUNG MAGIC Color.
- Demo: Porovnejte normální režim obrazovky s režimem SAMSUNG MAGIC Color.
- Full : Umožňuje získat kvalitu živého obrazu pro všechny oblasti včetně barev pleťových odstínů.
- Intelligent: Umožňuje zlepšit sytost pro všechny oblasti s výjimkou barev pleťových odstínů.

5 Pomocí tlačítek [∧/∨]se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko[⏎].

6 Vybraná položka se použije.

4.2 Brightness

Nastavení celkového jasu obrazu (Rozsah: 0~100)

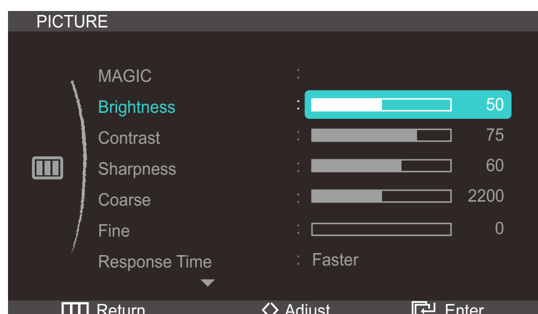
Čím vyšší bude hodnota jasu, tím bude obraz světlejší.

4.2.1 Konfigurace hodnoty Brightness

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [Ⅲ].

2 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na Picture a stiskněte [⏎] na výrobku.

3 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na Brightness a stiskněte [⏎] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



4 Nastavte Brightness pomocí tlačítka [</>].

4.3 Contrast

Nastavení kontrastu mezi objekty a pozadím (Rozsah: 0~100)

Čím vyšší bude hodnota kontrastu, tím budou objekty na obrazovce zřetelnější.



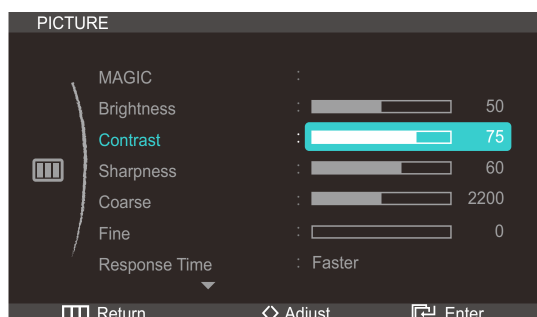
Tato možnost není k dispozici, pokud je SAMSUNG MAGIC Color v režimu Full nebo Intelligent.

4.3.1 Konfigurace hodnoty Contrast

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [ ].

2 Stiskněte [^/v], pokud chcete přejít na Picture a stiskněte [ ] na výrobku.

3 Stiskněte [^/v], pokud chcete přejít na Contrast a stiskněte [ ] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



4 Nastavte Contrast pomocí tlačítka [</>].

4.4 Sharpness

Zvýrazňuje nebo rozmazává obrysy objektů (Rozsah: 0~100)

Čím bude hodnota vyšší, tím budou obrysy objektů výraznější.



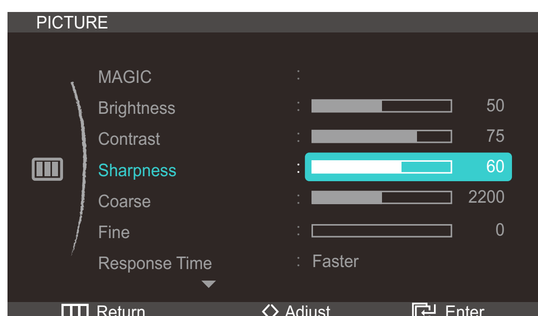
- Tato možnost není k dispozici, pokud je SAMSUNG MAGIC Bright v režimu Cinema nebo Dynamic Contrast.
- Tato možnost není k dispozici, pokud je SAMSUNG MAGIC Color v režimu Full nebo Intelligent.

4.4.1 Konfigurace hodnoty Sharpness

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [ ].

2 Stiskněte [^/v], pokud chcete přejít na Picture a stiskněte [ ] na výrobku.

3 Pomocí tlačítek [∧/∨] přejděte na položku Sharpness a na monitoru stiskněte tlačítko [⏎]. Objeví se následující obrazovka.



4 Nastavte Sharpness pomocí tlačítka [</>].

4.5 Coarse

Nastavte frekvenci obrazovky.



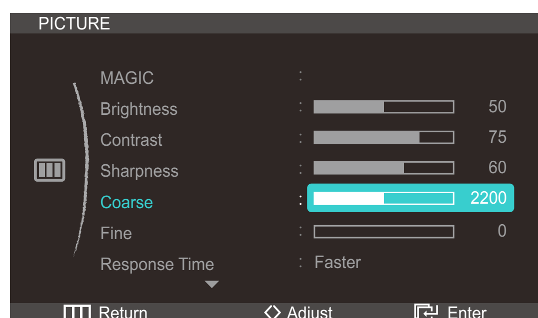
K dispozici pouze v režimu Analog.

4.5.1 Nastavení hodnoty Coarse

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [Ⅲ].

2 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na Picture a stiskněte [⏎] na výrobku.

3 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na Coarse a stiskněte [⏎] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



4 Nastavte Coarse pomocí tlačítka [</>].

4.6 Fine

Jemným doladěním obrazovky získáte živý obraz.

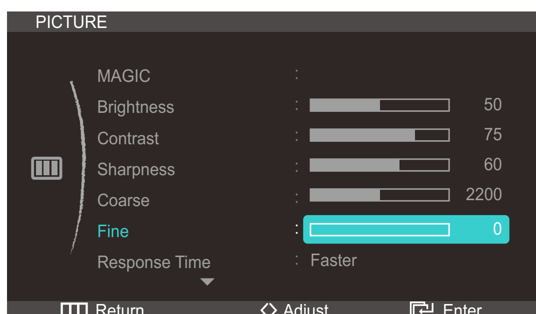
 K dispozici pouze v režimu Analog.

4.6.1 Nastavení hodnoty Fine

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [Ⅲ].

2 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na Picture a stiskněte [⏎] na výrobku.

3 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na Fine a stiskněte [⏎] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



4 Nastavte Fine pomocí tlačítka [</>].

4.7 Response Time

Zrychlením frekvence odezvy panelu získáte živější a přirozenější obraz videa.



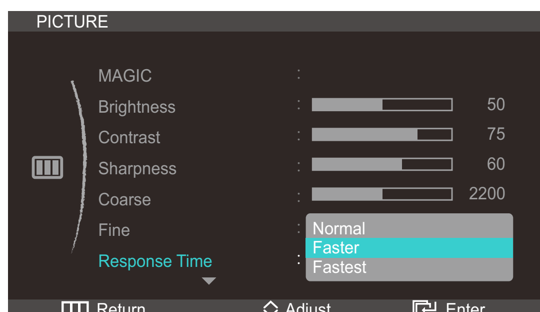
- Pokud nesledujete film, je nejlepší nastavit volbu Response Time na Normal nebo Faster.
- Funkce dostupné v monitoru se mohou lišit v závislosti na modelu. Viz konkrétní výrobek.

4.7.1 Konfigurace hodnoty Response Time

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [Ⅲ].

2 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na Picture a stiskněte [⏎] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na Response Time a stiskněte [⏎] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



4 Pomocí tlačítek [▲/▼] se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [⏎].

5 Vybraná položka se použije.

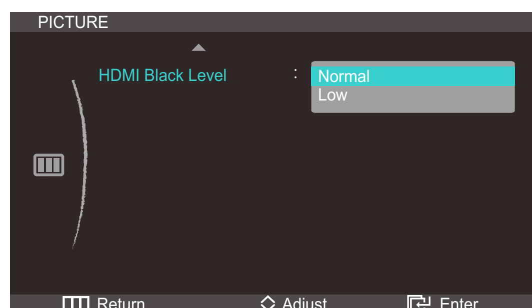
4.8 HDMI Black Level

Pokud výrobek používáte připojený k DVD přehrávači nebo set-top boxu pomocí kabelu HDMI, může dojít ke snížení kvality barvy a obraz může být tmavší. V takovém případě lze kvalitu obrazu kompenzovat nastavením HDMI Black Level.

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [Ⅲ].

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na Picture a stiskněte [⏎] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na HDMI Black Level a stiskněte [⏎] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



- Normal: Nastavení jasu tmavých ploch obrazu na standardní nastavení
- Low: Nastavte jas (tmavost) nejtmavších ploch obrazovky tak, aby byly tmavší než hodnota Normal.

4 Pomocí tlačítek [▲/▼]se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko[⏎].

5 Vybraná položka se použije.

- K dispozici je pouze v případě, že je výrobek připojen ke zdrojovému zařízení pomocí kabelu HDMI.
- HDMI Black Level nemusí být kompatibilní s některými zdrojovými zařízeními.

5 Konfigurace odstínu

Nastavte odstín obrazovky. Tato možnost není k dispozici, pokud je SAMSUNG MAGIC Bright v režimu Cinema nebo Dynamic Contrast.

5.1 Red

Umožňuje nastavit hodnotu červené barvy v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyšší hodnota zvýší intenzitu barvy.



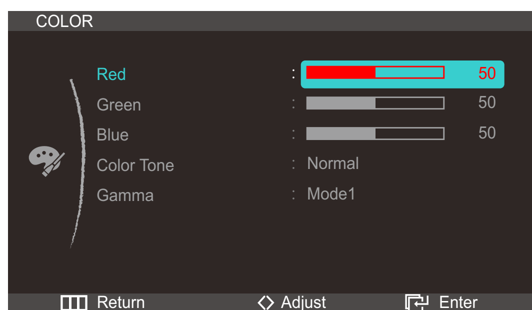
Tato možnost není k dispozici, pokud je SAMSUNG MAGIC Color v režimu Full nebo Intelligent.

5.1.1 Konfigurace hodnoty Red

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [ ].

2 Stiskněte [/], pokud chcete přejít na COLOR a stiskněte [ ] na výrobku.

3 Stiskněte [/], pokud chcete přejít na Red a stiskněte [ ] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



4 Nastavte Red pomocí tlačítka [/].

5.2 Green

Umožňuje nastavit hodnotu zelené barvy v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyšší hodnota zvýší intenzitu barvy.



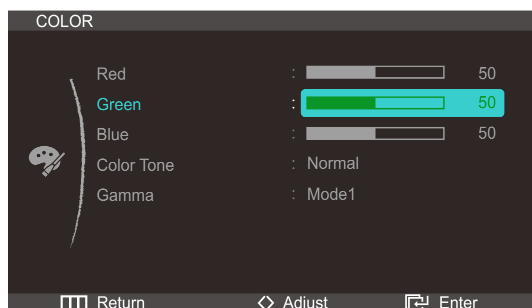
Tato možnost není k dispozici, pokud je SAMSUNG MAGIC Color v režimu Full nebo Intelligent.

5.2.1 Konfigurace hodnoty Green

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [ ].

2 Stiskněte [/], pokud chcete přejít na COLOR a stiskněte [ ] na výrobku.

3 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na Green a stiskněte [⊡] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



4 Nastavte Green pomocí tlačítka [</>].

5.3 Blue

Umožňuje nastavit hodnotu modré barvy v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyšší hodnota zvýší intenzitu barvy.

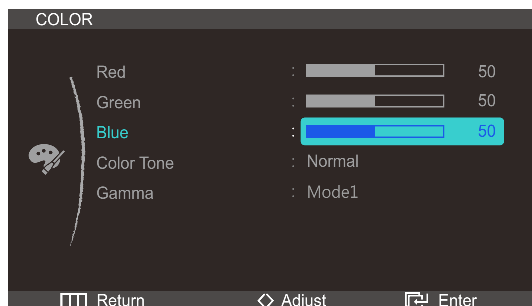
Tato možnost není k dispozici, pokud je SAMSUNG MAGIC Color v režimu Full nebo Intelligent.

5.3.1 Konfigurace hodnoty Blue

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [Ⅲ].

2 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na COLOR a stiskněte [⊡] na výrobku.

3 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na Blue a stiskněte [⊡] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



4 Nastavte Blue pomocí tlačítka [</>].

5.4 Color Tone

Nastavení celkového barevného tónu obrazu



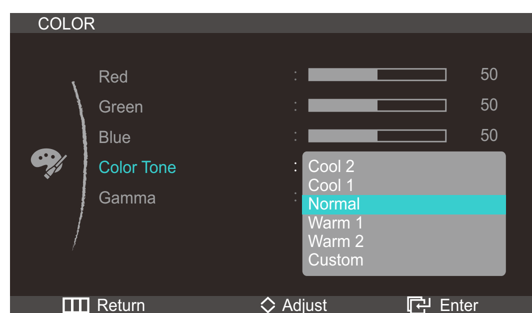
- Tato možnost není k dispozici, pokud je povoleno SAMSUNG MAGIC Angle.
- Tato možnost není k dispozici, pokud je SAMSUNG MAGIC Color v režimu Full nebo Intelligent.

5.4.1 Konfigurace nastavení tónu barev Color Tone

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [ ].

2 Stiskněte [ ], pokud chcete přejít na COLOR a stiskněte [ ] na výrobku.

3 Stiskněte [ ], pokud chcete přejít na Color Tone a stiskněte [ ] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



- Cool2: Umožňuje nastavit teplotu barev na chladnější hodnotu než Cool1.
- Cool1: Nastavte teplotu barvy tak, aby byla chladnější než v režimu Normal.
- Normal: Zobrazí standardní teplotu barev.
- Warm1: Nastavte teplotu barvy tak, aby byla teplejší než v režimu Normal.
- Warm2: Umožňuje nastavit teplotu barev na teplejší hodnotu než Warm1.
- Custom: Přizpůsobí teplotu barev.

4 Pomocí tlačítek [ ]se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko[ ].

5 Vybraná položka se použije.

5.5 Gamma

Nastavení jasu středních tónů (gamma)

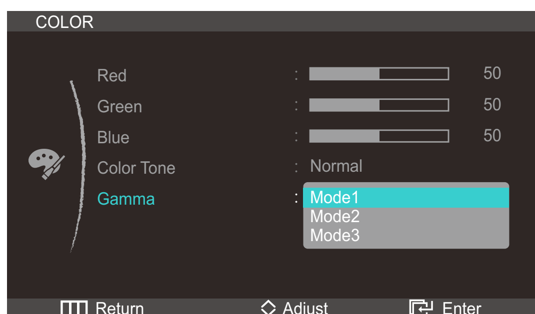
 Tato možnost není k dispozici, pokud je povoleno SAMSUNG MAGIC Angle.

5.5.1 Konfigurace hodnoty Gamma

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [Ⅲ].

2 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na COLOR a stiskněte [⏎] na výrobku.

3 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na Gamma a stiskněte [⏎] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



4 Pomocí tlačítek [∧/∨]se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko[⏎].

5 Vybraná položka se použije.

6 Změna velikosti a polohy obrazovky

6.1 Auto Adjustment

Tato funkce může sloužit k automatickému nastavení Coarse, Fine a nastavení polohy.

Tuto funkci lze použít k automatické detekci a odstranění obrazových ruchů a nápravě polohy obrazu.

Tato funkce se automaticky spouští při změně rozlišení.



K dispozici pouze v režimu Analog.

6.1.1 Konfigurace funkce Auto Adjustment

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [ ].

2 Pomocí tlačítek [/] přejděte na položku SIZE&POSITION a na monitoru stiskněte tlačítko [ ].

3 Stiskněte [/], pokud chcete přejít na Auto Adjustment a stiskněte [ ] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



6.2 Velikost

Umožňuje změnit velikost obrazu.

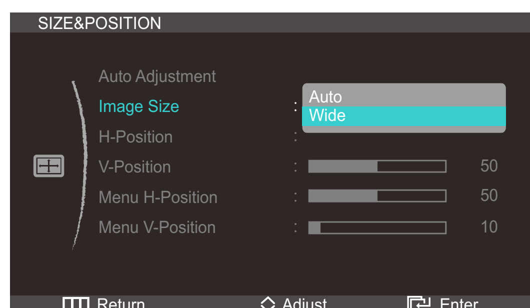
6.2.1 Změna velikosti obrazu Picture Size

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [ ].

2 Stiskněte [/], pokud chcete přejít na SIZE&POSITION a stiskněte [ ] na výrobku.

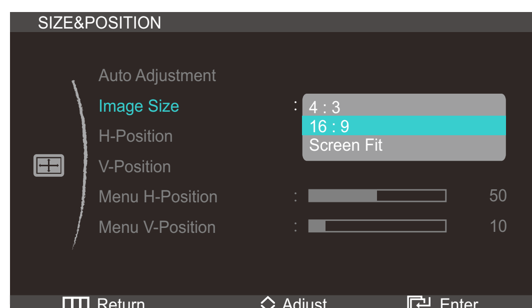
3 Pomocí tlačítek [/] přejděte na položku Image Size a na monitoru stiskněte tlačítko [ ]. Objeví se následující obrazovka.

V režimu PC



- Auto: Obraz se zobrazuje s poměrem stran odpovídajícímu vstupnímu zdroji.
- Wide: Obraz se zobrazuje na celou obrazovku bez ohledu na poměr stran vstupního zdroje.

V režimu AV



- 4:3: Zobrazí obraz v poměru 4:3. Vhodné pro videa a standardní vysílání.
- 16:9: Zobrazí obraz v poměru 16,9:3. Vhodné pro obsah disku DVD nebo vysílání v širokoúhlém formátu.
- Screen Fit: Obraz se zobrazuje v původním poměru 16:9 bez oříznutí.



- Režim PC/AV Mode je dostupný pouze v režimu HDMI.
- Hodnoty H-Position či V-Position je možné upravovat, je-li položka Size nastavena na hodnotu Screen Fit.
- Podrobnosti o PC/AV Mode najdete v „7.5 PC/AV Mode“.

4 Pomocí tlačítek [∧/∨]se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko[⏎].

5 Vybraná položka se použije.

6.3 Horizontal Position

Přesune obraz doleva nebo doprava.



- K dispozici pouze v režimu Analog.
- Hodnoty H-Position či V-Position je možné upravovat, je-li položka Size nastavena na hodnotu Screen Fit.

6.3.1 Konfigurace hodnoty H-Position

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [Ⅲ].

2 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na SIZE&POSITION a stiskněte [⏎] na výrobku.

3 Stiskněte [⋀/⋁], pokud chcete přejít na H-Position a stiskněte [⮐] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



4 Nastavte H-Position pomocí tlačítka [</>].

6.4 Vertical Position

Posuňte obrazovku nahoru nebo dolů.



- K dispozici pouze v režimu Analog.
- Hodnoty H-Position či V-Position je možné upravovat, je-li položka Size nastavena na hodnotu Screen Fit.

6.4.1 Konfigurace hodnoty V-Position

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [Ⅲ].

2 Stiskněte [⋀/⋁], pokud chcete přejít na SIZE&POSITION a stiskněte [⮐] na výrobku.

3 Stiskněte [⋀/⋁], pokud chcete přejít na V-Position a stiskněte [⮐] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



4 Nastavte V-Position pomocí tlačítka [</>].

6.5 Menu H-Position

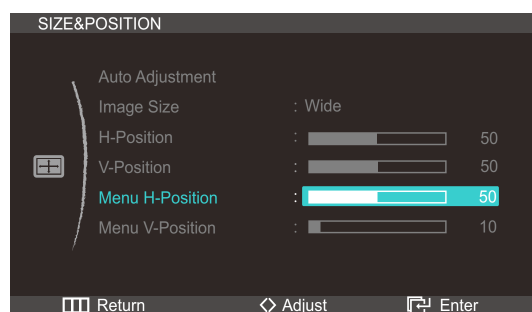
Přesune polohu nabídky doleva nebo doprava.

6.5.1 Konfigurace hodnoty Menu H-Position

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [ ].

2 Stiskněte [/], pokud chcete přejít na SIZE&POSITION a stiskněte [] na výrobku.

3 Stiskněte [/], pokud chcete přejít na Menu H-Position a stiskněte [] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



4 Nastavte Menu H-Position pomocí tlačítka [</>].

6 Změna velikosti a polohy obrazovky

6.6 Menu V-Position

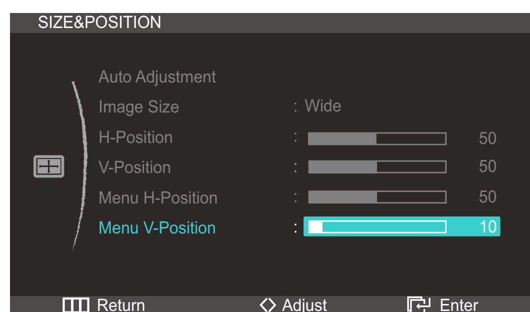
Posuňte polohu nabídky nahoru nebo dolů.

6.6.1 Konfigurace hodnoty Menu V-Position

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [ ].

2 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na SIZE&POSITION a stiskněte [ ] na výrobku.

3 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na Menu V-Position a stiskněte [ ] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



4 Nastavte Menu V-Position pomocí tlačítka [</>].

7 Nastavení a resetování

7.1 HUB

Chcete-li na výrobku použít funkci HUB, nakonfigurujte nastavení.



- Podrobnosti o použití funkce HUB najdete v „2.1 O monitoru "HUB Monitor"“
- Chcete-li otevřít obrazovku nastavení HUB, stiskněte HUB na podstavci.

7.1.1 Auto Wireless Detection

Je-li výrobek připojen k počítači prostřednictvím funkce Wireless USB, automaticky rozpozná signál bezdrátového připojení USB a změní vstupní zdroj na režim bezdrátového připojení Wireless USB.

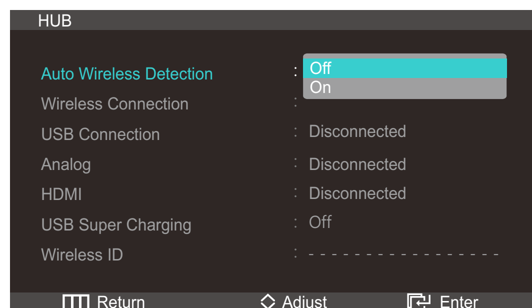
Konfigurace režimu Auto Wireless Detection

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [ ].

2 Stiskněte [/], pokud chcete přejít na SETUP&RESET a stiskněte [ ] na výrobku.

3 Stiskněte [/], pokud chcete přejít na HUB a stiskněte [ ] na výrobku.

4 Stiskněte [/], pokud chcete přejít na Auto Wireless Detection a stiskněte [ ] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



- Off: Deaktivujte režim automatického rozpoznání bezdrátového připojení.
- On: Automaticky rozpoznejte signál bezdrátového připojení USB a změňte vstupní zdroj na režim bezdrátového připojení Wireless USB.

5 Pomocí tlačítek [/]se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko[ ].

6 Vybraná položka se použije.

7.1.2 Wireless Connection

Můžete zobrazit stav bezdrátového připojení USB mezi výrobkem a PC.

Vyberte možnost Wireless Connection. Vstupní zdroj se změní na režim USB.Wireless USB.



- Stav připojení se zobrazí i v případě, že vstupní zdroj není režim bezdrátového připojení Wireless USB.

- Dojde-li k výběru možnosti Wireless Connection, když je navázáno bezdrátové připojení USB, dojde ke změně vstupního zdroje na režim Wireless USB.

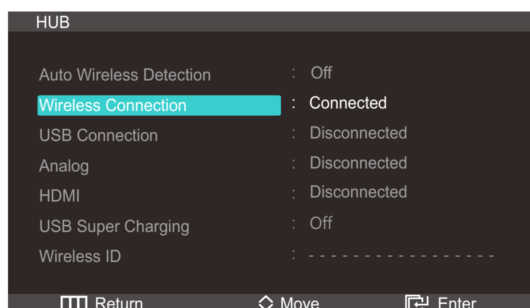
Aktivace Wireless Connection

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [ⅢⅢ].

2 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na SETUP&RESET a stiskněte [⮐] na výrobku.

3 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na HUB a stiskněte [⮐] na výrobku. Zobrazí se zpráva, která oznamuje, že bezdrátové připojení Wireless USB je navázáno nebo odpojeno.

4 Pokud je bezdrátové připojení Wireless USB navázáno, stiskněte [∧/∨], abyste přešli na Wireless Connection a stiskněte [⮐]. Vstupní zdroj se změní na režim USB.Wireless USB.



7.1.3 USB Connection

Můžete zobrazit stav připojení kabelu USB mezi výrobkem a počítačem.



- Stav připojení se zobrazí i v případě, že vstupní zdroj není režim USB.
- Dojde-li k výběru možnosti USB Connection, když je připojen kabel USB, dojde ke změně vstupního zdroje na režim USB.

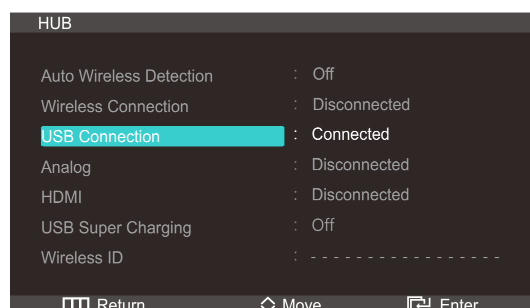
Konfigurace připojení USB Connection

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [ⅢⅢ].

2 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na SETUP&RESET a stiskněte [⮐] na výrobku.

3 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na HUB a stiskněte [⮐] na výrobku. Zobrazí se zpráva, která oznamuje, že kabel USB je připojen nebo odpojen.

4 Pokud je připojen kabel USB, stiskněte [∧/∨], abyste přešli na USB Connection a stiskněte [⏎]. Vstupní zdroj se změní na režim USB.



7.1.4 Analog

Můžete zobrazit stav připojení kabelu Analog mezi výrobkem a počítačem.



- Stav připojení se zobrazí i v případě, že vstupní zdroj není režim Analog.
- Dojde-li k výběru možnosti Analog, když je připojen analogový kabel, dojde ke změně vstupního zdroje na režim Analog.

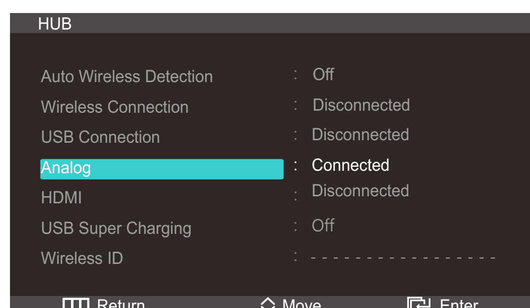
Konfigurace režimu režimu Analog

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [Ⅲ].

2 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na SETUP&RESET a stiskněte [⏎] na výrobku.

3 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na HUB a stiskněte [⏎] na výrobku. Zobrazí se zpráva, která oznamuje, že analogový kabel je připojen nebo odpojen.

4 Pokud je připojen analogový kabel, stiskněte [∧/∨], abyste přešli na Analog a stiskněte [⏎]. Vstupní zdroj se změní na režim Analog.



7.1.5 HDMI

Můžete zobrazit stav připojení HDMI mezi výrobkem a zařízením AV.



- Stav připojení se zobrazí i v případě, že vstupní zdroj není režim HDMI.
- Zvolíte-li možnost HDMI, když je připojen kabel HDMI, dojde k automatické změně vstupního zdroje na režim HDMI.

7 Nastavení a resetování

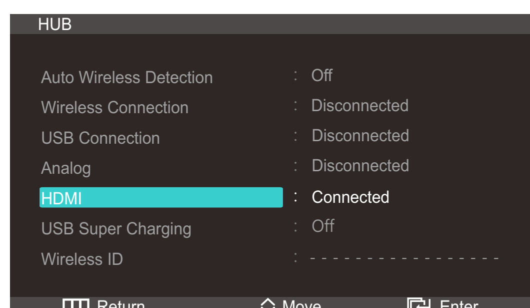
Konfigurace rozhraní HDMI

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [ ].

2 Stiskněte [/], pokud chcete přejít na SETUP&RESET a stiskněte [ ] na výrobku.

3 Stiskněte [/], pokud chcete přejít na HUB a stiskněte [ ] na výrobku. Zobrazí se zpráva, která oznamuje, že kabel HDMI je připojen nebo odpojen.

4 Pokud je připojen kabel HDMI, stiskněte [/], abyste přešli na HDMI a stiskněte [ ]. Vstupní zdroj se změní na režim HDMI.



7.1.6 USB Super Charging

Baterii vstupního zařízení lze rychle nabít přes port USB 3.0 na výrobku.

- Po zapnutí funkce USB Super Charging není dostupný přenos dat.
- Chcete-li umožnit standardní nabíjení nebo přenos dat, vypněte funkci USB Super Charging.
- Vstupní zdroj není potřebné změnit.

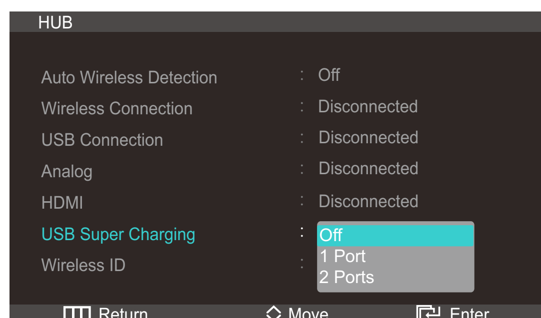
Konfigurace funkce USB Super Charging

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [ ].

2 Stiskněte [/], pokud chcete přejít na SETUP&RESET, a stiskněte [ ] na výrobku.

3 Stiskněte [/], pokud chcete přejít na HUB, a stiskněte [ ] na výrobku.

4 Stiskněte [/], pokud chcete přejít na USB Super Charging, a stiskněte [ ] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



- Off: Slouží k deaktivaci funkce USB Super Charging.

- 1 Port: Povoluje použití jednoho portu USB 3.0 (označeného ikonou nabíjení) pro rychlé nabíjení baterie.

 Rychlé nabíjení baterie podporuje pouze jeden port USB 3.0 (naleznete ho na levé straně a je to port nejblíže k vám při pohledu na přední stranu monitoru).

- 2 Ports: Povoluje použití dvou portů USB 3.0 pro rychlé nabíjení baterie.

5 Pomocí tlačítek [∧/∨]e přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [⏎] .

6 Vybraná položka se použije.

7.1.7 Wireless ID

Wireless IDje jedinečné ID přiřazené k monitoru. Program "Samsung HUB Monitor Setup" ID přečte a rozpozná všechny blízké monitory. ID se zobrazuje v programu "Samsung HUB Monitor Setup" a ve spodní části nabídky HUB.

7.2 Eco Saving

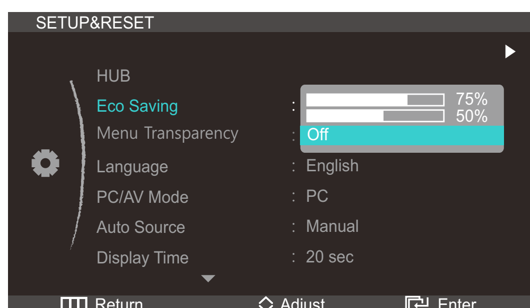
Umožňuje upravit spotřebu energie monitoru za účelem úspory.

7.2.1 Konfigurace hodnoty Eco Saving

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [Ⅲ].

2 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na SETUP&RESET a stiskněte [⏎] na výrobku.

3 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na Eco Saving a stiskněte [⏎] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



- 75%: Umožňuje snížit spotřebu energie monitoru na 75%.
- 50%: Umožňuje snížit spotřebu energie monitoru na 50%.
- Off: Deaktivuje režim úspory energie.

4 Pomocí tlačítek [∧/∨]se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko[⏎].

5 Vybraná položka se použije.

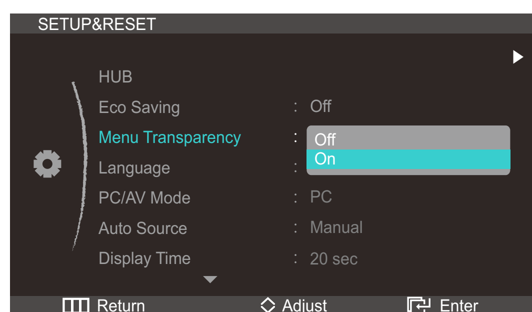
7 Nastavení a resetování

7.3 Menu Transparency

Nastavení průhlednosti pro okna nabídek:

7.3.1 Změna Menu Transparency

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [ ].
2 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na SETUP&RESET a stiskněte [ ] na výrobku.
3 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na Menu Transparency a stiskněte [ ] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



4 Pomocí tlačítek [∧/∨]se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko[ ].
5 Vybraná položka se použije.

7.4 jazyka – Language

Nastavuje jazyk nabídky.

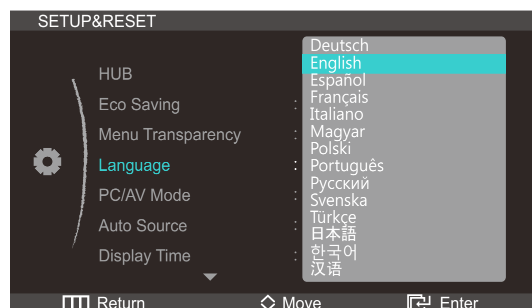


- Nastavení jazyka má vliv pouze na jazyk nabídky na obrazovce.
- Nemá vliv na fungování aplikací v počítači.

7.4.1 Změna Language

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [ ].
2 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na SETUP&RESET a stiskněte [ ] na výrobku.

3 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na Language a stiskněte [⏎] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



4 Pomocí tlačítek [∧/∨]se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko[⏎].

5 Vybraná položka se použije.

7.5 PC/AV Mode

Nastavte PC/AV Mode na hodnotu AV. Velikost obrazu se zvětší. Tato možnost je užitečná při sledování filmů.



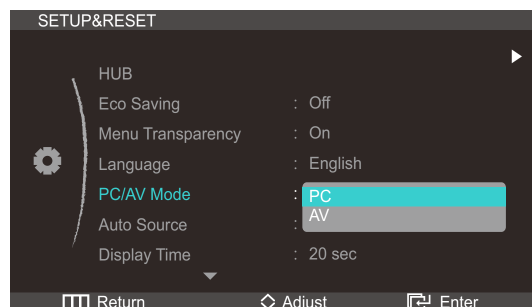
Režim PC/AV Mode je dostupný pouze v režimu HDMI.

7.5.1 Konfigurace režimu PC/AV Mode

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [▥].

2 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na SETUP&RESET a stiskněte [⏎] na výrobku.

3 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na PC/AV Mode a stiskněte [⏎] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



4 Pomocí tlačítek [∧/∨]se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko[⏎].

5 Vybraná položka se použije.

7.6 Auto Source

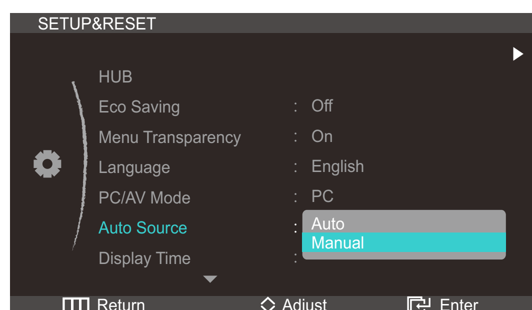
Aktivujte Auto Source.

7.6.1 Konfigurace funkce Auto Source

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [ ].

2 Stiskněte [/], pokud chcete přejít na SETUP&RESET a stiskněte [ ] na výrobku.

3 Stiskněte [/], pokud chcete přejít na Auto Source a stiskněte [ ] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



- Auto: Vstupní zdroj je automaticky rozpoznán.
- Manual: Umožňuje ruční výběr vstupního zdroje.

4 Pomocí tlačítek [/]se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko[ ].

5 Vybraná položka se použije.

7.7 Display Time

Umožňuje nastavení nabídky OSD tak, aby automaticky zmizela, pokud není tato nabídka po určitou dobu používána.

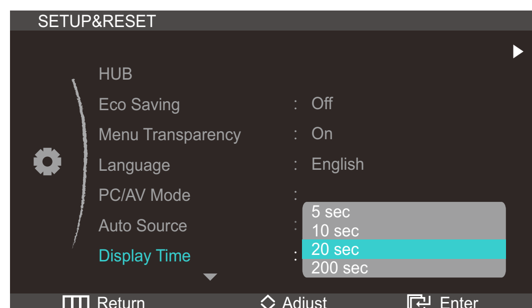
Funkci Display Time lze použít k nastavení doby, po jejímž uplynutí má nabídka OSD zmizet.

7.7.1 Konfigurace funkce Display Time

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [ ].

2 Stiskněte [/], pokud chcete přejít na SETUP&RESET a stiskněte [ ] na výrobku.

3 Stiskněte [^/v], pokud chcete přejít na Display Time a stiskněte [↵] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



4 Pomocí tlačítek [^/v]se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko[↵].

5 Vybraná položka se použije.

7.8 Key Repeat Time

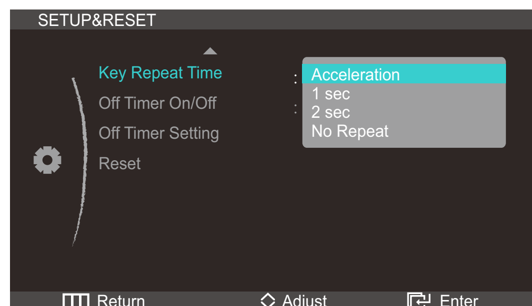
Umožňuje řídit frekvenci odezvy tlačítka, pokud je toto tlačítko stisknuto.

7.8.1 Konfigurace funkce Key Repeat Time

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [Ⅲ].

2 Stiskněte [^/v], pokud chcete přejít na SETUP&RESET a stiskněte [↵] na výrobku.

3 Stiskněte [^/v], pokud chcete přejít na Key Repeat Time a stiskněte [↵] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



- Lze vybrat hodnoty Acceleration, 1 sec nebo 2 sec. Je-li vybrána hodnota No Repeat, příkaz bude reagovat jen jednou, pokud je tlačítko stisknuto.

4 Pomocí tlačítek [^/v]se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko[↵].

5 Vybraná položka se použije.

7.9 Off Timer On/Off

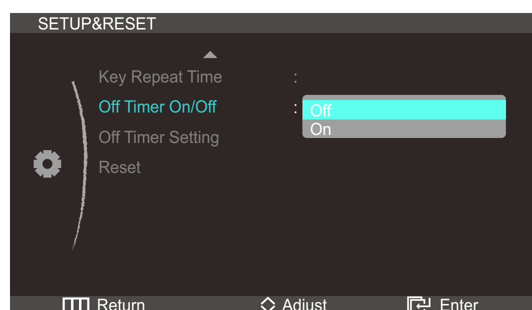
Aktivuje nebo deaktivuje časovač vypnutí, který automaticky vypne monitor.

7.9.1 Konfigurace funkce Off Timer On/Off

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [ ].

2 Stiskněte [^/v], pokud chcete přejít na SETUP&RESET a stiskněte [ ] na výrobku.

3 Stiskněte [^/v], pokud chcete přejít na Off Timer On/Off a stiskněte [ ] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



- Off: Deaktivuje časovač vypnutí tak, aby se monitor automaticky nevypínal.
- On: Aktivuje časovač vypnutí tak, aby se monitor automaticky vypínal.

4 Pomocí tlačítek [^/v]se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko[ ].

5 Vybraná položka se použije.

7.10 Off Timer Setting

Časovač vypnutí lze nastavit v rozsahu 1 až 23 hodin. Monitor se automaticky vypne po určitém počtu hodin.



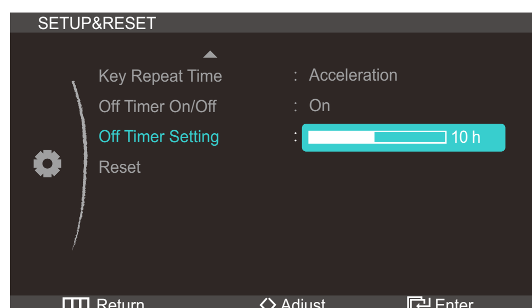
Tato možnost je dostupná pouze v případě, že je funkce Off Timer On/Off nastavena na hodnotu On.

7.10.1 Konfigurace funkce Off Timer Setting

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [ ].

2 Stiskněte [^/v], pokud chcete přejít na SETUP&RESET a stiskněte [ ] na výrobku.

3 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na Off Timer Setting a stiskněte [⏎] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



4 Stiskněte [</>], abyste nakonfigurovali Off Timer Setting.

7.11 Reset

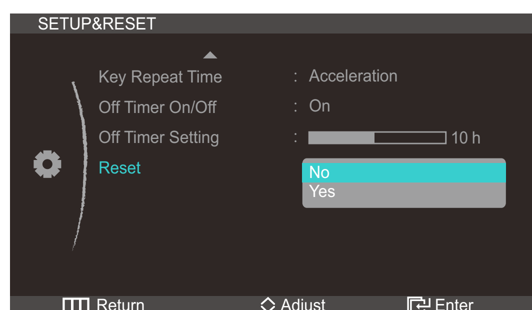
Umožňuje vrátit veškerá nastavení monitoru na výchozí tovární nastavení.

7.11.1 Inicializace nastavení (Reset)

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [Ⅲ].

2 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na SETUP&RESET a stiskněte [⏎] na výrobku.

3 Stiskněte [∧/∨], pokud chcete přejít na Reset a stiskněte [⏎] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



4 Pomocí tlačítek [∧/∨]se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko[⏎].

5 Vybraná položka se použije.

8 Nabídka INFORMATION a jiné

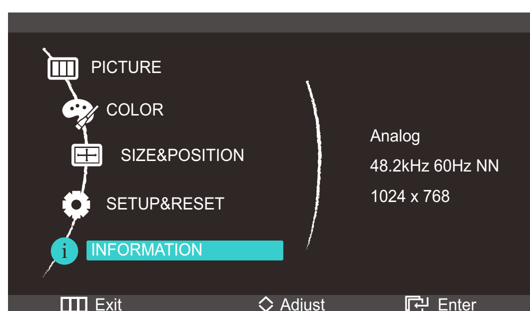
8.1 INFORMATION

Zobrazte aktuální vstupní zdroj, frekvenci a rozlišení.

8.1.1 Zobrazení INFORMATION

1 Na monitoru stiskněte tlačítko [ ].

2 Stiskněte [/], pokud chcete přejít na INFORMATION. Zobrazí se aktuální vstupní zdroj, frekvence a rozlišení.



8.2 Konfigurace Brightness na úvodní obrazovce

Tam, kde není k dispozici nabídka na obrazovce, nastavte Brightness pomocí tlačítka [/] na úvodní obrazovce.

1 Na úvodní obrazovce stiskněte [/]. Objeví se následující obrazovka.



2 Nastavte Brightness pomocí tlačítka [/].

8.3 Konfigurace Volume na úvodní obrazovce

Tam, kde není k dispozici nabídka na obrazovce, nastavte Volume pomocí tlačítka [</>].



K dispozici pouze v režimu HDMI.

1 Na úvodní obrazovce stiskněte [</>]. Objeví se následující obrazovka.



2 Nastavte Volume pomocí tlačítka [</>].

8.4 Konfigurace funkce HUB na úvodní obrazovce

Obrazovku pro nastavení funkce HUB lze otevřít stisknutím tlačítka [HUB] na stojanu po zobrazení úvodní obrazovky (která nezobrazuje žádnou nabídku OSD).

1 Po zobrazení úvodní obrazovky stiskněte tlačítko [HUB].



Můžete nakonfigurovat nastavení pro položky Auto Wireless Detection, Wireless Connection, USB Connection, Analog, HDMI nebo USB Super Charging.

2 Nakonfigurujte nastavení podle potřeby pomocí tlačítek [∧/∨].



Další podrobnosti o použití funkce HUB naleznete v části„7.1 HUB“.

9 Řešení potíží

9.1 Požadavky před kontaktováním centra služeb zákazníkům společnosti Samsung

9.1.1 Ověření funkce výrobku



Předtím, než se obrátíte na zákaznické středisko společnosti Samsung, ověřte následujícím způsobem funkci výrobku. Pokud se problém nevyřeší, kontaktujte zákaznické středisko společnosti Samsung.

Zkontrolujte, zda výrobek funguje normálně – proveďte test funkčnosti.

Je-li obrazovka vypnuta a indikátor napájení bliká, i když je monitor správně připojen k počítači, proveďte test automatické diagnostiky.

1. Vypněte počítač a výrobek.
2. Odpojte kabel od monitoru.
3. Zapněte výrobek.
4. Pokud monitor funguje normálně, zobrazí se zpráva Check Signal Cable.



Pokud se stále zobrazuje prázdná obrazovka, zkontrolujte počítač, grafickou kartu a kabel.

9.1.2 Kontrola rozlišení a frekvence

U režimu, který překročí podporované rozlišení (viz „10.3 Tabulka standardních režimů signálu"), se na krátkou chvíli zobrazí zpráva Not Optimum Mode..

9.1.3 Kontrolní kroky

Problém instalace (režim PC)	
Obrazovka se stále zapíná a vypíná.	Zkontrolujte propojení výrobku a počítače kabelem a ujistěte se, že je kabel řádně připojen. (Viz „3.2 Připojení a užívání PC")

Problém s obrazem	
Indikátor napájení nesvítí. Obrazovka se nezapne.	Zkontrolujte, zda je řádně zapojen napájecí kabel (viz „3.2 Připojení a užívání PC")
Zobrazí se zpráva Check Signal Cable.	Zkontrolujte, zda je kabel správně připojen k monitoru. (Viz „3.2 Připojení a užívání PC")
	Zkontrolujte, zda je připojené zařízení zapnuté.

9 Řešení potíží

Problém s obrazem	
"Zobrazuje se zpráva Not Optimum Mode.	Tato zpráva se zobrazí v případě, že signál z grafické karty přesahuje maximální rozlišení nebo frekvenci monitoru.
	Změňte maximální rozlišení a frekvenci tak, aby odpovídaly výkonu výrobku, podle tabulky standardních režimů signálu (strana88).
Obraz je deformovaný.	Zkontrolujte připojení kabelu k výrobku (viz „3.2 Připojení a užívání PC“)
Obraz je neostrý. Obraz je rozmazaný.	Nastavte Coarse (strana54) a Fine (strana55).
	Odpojte příslušenství (prodlužovací kabely apod.) a zkuste to znovu.
	Nastavte doporučené rozlišení a frekvenci. (Viz „10.1 Obecné“)
Obraz je nestabilní a roztřesený.	Zkontrolujte, že se hodnoty rozlišení a frekvence počítače nachází v rozsahu rozlišení a frekvence kompatibilním s výrobkem, a je-li to vyžadováno, změňte nastavení podle tabulky standardních režimů signálu (strana88) v této příručce a v nabídce INFORMATION o výrobku.
V obrazu se zobrazují duchy nebo zdvojené obrysy.	
Obraz je příliš světlý. Obraz je příliš tmavý.	Nastavte Brightness (strana52) a Contrast (strana53).
Barva obrazu je nerovnoměrná.	Změňte nastavení COLOR. (Viz „Konfigurace odstínu“ NA STRANĚ 57)
Barvy jsou zešedlé nebo zkreslené.	Změňte nastavení COLOR. (Viz „Konfigurace odstínu“ NA STRANĚ 57)
Bílá barva není skutečně bílá.	Změňte nastavení COLOR. (Viz „Konfigurace odstínu“ NA STRANĚ 57)
Nezobrazuje se žádný obraz a indikátor napájení bliká přibližně v půlsekundových až v sekundových intervalech.	Výrobek se nachází v úsporném režimu.
	Po stisknutí libovolné klávesy na klávesnici nebo pohybu myší se obrazovka znovu zapne.

Problém se zvukem	
Žádný zvuk	Zkontrolujte připojení zvukového kabelu nebo nastavte hlasitost.
	Zkontrolujte hlasitost.

9 Řešení potíží

Problém se zvukem	
Úroveň hlasitosti je příliš nízká.	Nastavte hlasitost.
	Pokud je po nastavení nejvyšší hlasitosti zvuk stále slabý, nastavte hlasitost v nastavení zvukové karty počítače nebo příslušného programu.

Problém se vstupním zařízením	
Při spouštění počítače je slyšet pípání.	Pokud se při spouštění počítače ozývá pípání, doneste počítač do servisu.

9.2 Otázky a odpovědi

Otázka	Odpověď
Jak lze změnit frekvenci?	Frekvenci nastavíte na obrazovce nastavení grafické karty. • Systém Windows XP: Vyberte Ovládací panely → Vzhled a motivy → Zobrazení → Nastavení → Pokročilé → Monitora nastavte volbu Obnovovací frekvence pod Nastavení monitoru. • Systém Windows ME/2000: Vyberte Ovládací panely → Zobrazení → Nastavení → Pokročilé → Monitor a nastavte volbu Obnovovací frekvence pod Nastavení monitoru. • Systém Windows Vista: VyberteOvládací panely → Vzhled a přizpůsobení → Přizpůsobení → Nastavení zobrazen → Advanced Settings → Monitor a nastavte volbu Obnovovací frekvencepodNastavení monitoru. • Systém Windows 7: Vyberte Ovládací panely → Vzhled a přizpůsoben → Zobrazení → Rozlišení zobrazen → Pokročilé nastavení → Monitora nastavte volbu Obnovovací frekvence pod Nastavení monitoru.

Řešení potíží

Otázka	Odpověď
Jak lze změnit rozlišení?	• Systém Windows XP: Rozlišení změníte v nabídce Ovládací panely → Vzhled a motivy → Zobrazení → Nastavení • Systém Windows ME/2000: Přejděte naOvládací panely → Zobrazení → Nastavení a proveďte změnu rozlišení. • Systém Windows Vista: Rozlišení změníte v nabídce Ovládací panely → Vzhled a přizpůsobení → Individuální nastavení → Nastaven zobrazení • Systém Windows 7: Rozlišení změníte v nabídce Ovládací panely → Vzhled a přizpůsobení → Zobrazení → Upravit rozlišení
Jak lze nastavit funkci úspory energie?	• Systém Windows XP: Funkci nakonfigurujete v nabídce Ovládací panely → Vzhled a motivy → Zobrazení → Nastavení spořiče obrazovky anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače. • Systém Windows ME/2000: Funkci nakonfigurujete v nabídce Ovládací panely → Zobrazení → Nastavení spořiče obrazovky anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače. • Systém Windows Vista: Funkci nakonfigurujete v nabídce Ovládací panely → Vzhled a přizpůsobení → Individuální nastavení → Nastavení spořiče obrazovky anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače. • Systém Windows 7: Funkci nakonfigurujete v nabídce Ovládací panely → Vzhled a přizpůsobení → Individuální nastavení → Nastavení spořiče obrazovky anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače.



Další instrukce týkající se nastavení najdete v uživatelské příručce vašeho počítače nebo grafické karty.

10 Specifikace

10.1 Obecné

Název modelu		C23A750X	C27A750X
Panel	Velikost	23,0 palce / 58 cm	27,0 palce / 68 cm
	Oblast zobrazení	286,74 mm (V) x 509,76 mm (H)	336,15 mm (V) x 597,6 mm (H)
Synchronizace	Horizontální frekvence	30 až 81 kHz	
	Vertikální frekvence	49 až 75 Hz	
Barva displeje		16,7 milionu barev (6 bitů s Hi-FRC)	
Rozlišení	Optimální rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz	
	Maximální rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz	
Maximální hodinová frekvence		164 MHz	
Napájení		Tento výrobek podporuje napájení 100 V – 240 V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.	
Konektory signálu		USB 3.0, HDMI, D-sub	
Rozměry (Š x V x H) / Hmotnost		550,4 x 433,9 x 232,8 mm / 4,4 kg	638,6 x 485,4 x 232,8 mm / 5,2 kg
Údaje týkající se prostředí	Provozní	Provozní teplota: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vlhkost: 10 % - 80 %, bez kondenzace	
	Skladování	Provozní teplota: -20 C ~ 60 C (-4 F ~ 140 F) Vlhkost: 5% - 95%, bez kondenzace	
Plug-and-Play		Tento monitor lze instalovat a používat se všemi systémy kompatibilními s funkcí Plug & Play. Tato funkce pro oboustrannou komunikaci mezi monitorem a počítačovým systémem slouží k optimalizaci nastavení monitoru. Instalace monitoru probíhá automaticky. Instalační nastavení lze v případě potřeby zvolit manuálně.	
Počet bodů panelu (v pixelech)		Vzhledem k povaze výroby tohoto výrobku se může na LCD panelu zobrazovat přibližně 1 ppm (pixel na milion) světleji nebo tmavěji. Tato skutečnost nemá vliv na funkci výrobku. Typ LCD panelu 23 (velikost obrazovky v cm 58): 6.220.800 subpixelů. Typ LCD panelu 27 (velikost obrazovky v cm 68): 6.220.800 subpixelů.	

10 Specifikace



Změna uvedených technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.



Zařízení třídy B (informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Toto zařízení třídy B určené pro domácí použití je registrováno pro požadavky elektromagnetické kompatibility a lze je používat ve všech oblastech. (Zařízení třídy B vyzařují méně elektromagnetické radiace než zařízení třídy A.)

[Doporučení] – pouze EU



- Společnost Samsung Electronics tímto prohlašuje, že zařízení [MONITOR] vyhovuje nutným požadavkům a dalším příslušným ustanovením směrnice 1999/5/ES.
- Oficiální prohlášení o shodě naleznete na webové stránce http://www.samsung.com, klepnutím na položku Podpora a zadáním názvu modelu do pole Vyhledat podporu produktů.
- Toto zařízení je možné používat pouze v interiérech.
- Toto zařízení může být provozováno ve všech zemích EU.
- Tento výrobek nesmí být instalován na jediném pevném místě, ve vozidlech ani ve vozech vlaku.

10.2 Funkce úspory energie (PowerSaver)

Tento výrobek je vybaven funkcí pro úsporu energie, která automaticky vypne obrazovku a přepne barvu indikátoru napájení v případě, že výrobek není po určitou dobu používán. Snižuje se tak spotřeba energie. V režimu úspory energie nedochází k vypnutí výrobku. Obrazovku lze znovu zapnout stisknutím libovolného tlačítka na klávesnici nebo pohybem myši. Režim úspory energie funguje pouze v případě, že je výrobek připojen k počítači s funkcí úspory energie.

C23A750X

Funkce úspory energie (PowerSaver)	Běžný provoz	Režim úspory energie	Napájení vypnuto (Tlačítko napájení)
Indikátor napájení	Svítí	Bliká	Svítí žlutě
Spotřeba energie	33,6 W	1 W nebo méně	0,3 W

C27A750X

Funkce úspory energie (PowerSaver)	Běžný provoz	Režim úspory energie	Napájení vypnuto (Tlačítko napájení)
Indikátor napájení	Svítí	Bliká	Svítí žlutě
Spotřeba energie	43,8 W	1 W nebo méně	0,3 W



- Skutečná spotřeba energie se může lišit v závislosti na provozních podmínkách a nastavení systému.
- Chcete-li snížit spotřebu energie na 0 W, vypněte napájení vypínačem na zadní straně monitoru nebo odpojte napájecí kabel. Napájecí kabel je třeba odpojit v případě, že nebudete používat výrobek po delší dobu. Chcete-li snížit spotřebu energie na 0 W, pokud není vypínač napájení k dispozici, odpojte napájecí kabel.

10.3 Tabulka standardních režimů signálu



Tento výrobek z důvodu své konstrukce dokáže poskytovat optimální kvalitu obrazu pouze v jediném rozlišení obrazovky. Z tohoto důvodu může jiné než specifikované rozlišení způsobit zhoršení kvality obrazu. Chcete-li se tomuto problému vyhnout, doporučujeme vybrat optimální rozlišení specifikované pro velikost obrazovky monitoru.

Pokud je signál, který je součástí standardních režimů signálů, přenášen z počítače, bude nastavení obrazovky provedeno automaticky. Pokud signál z počítače nebude používat standardní režim, může se zobrazovat prázdná obrazovka a indikátor napájení bude svítit. V takovém případě změňte nastavení podle následující tabulky s přihlédnutím k uživatelské příručce grafické karty.

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



- Horizontální frekvence

  Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku obrazu ve směru zleva doprava se nazývá horizontální cyklus. Převrácená hodnota horizontálního cyklu se označuje jako horizontální frekvence. Horizontální frekvence se udává v kHz.

- Vertikální frekvence

  Opakování stejného obrazu několikrát za sekundu umožňuje zobrazení přirozeného obrazu. Frekvence opakování se nazývá „vertikální frekvence“ nebo „obnovovací frekvence“ a je uváděna v Hz.

10.4 Technické údaje hardwarového klíče počítače (UWB:Ultra Wide Band)

Standardní	UWB
Rozhraní hostitele	Připojení USB 2.0 pro příjem dat
Frekvenční rozsah	3,1 GHz ~ 10,6 GHz (provoz 3,16 GHz ~ 8,97 GHz, BG1, BG2, BG6)
Zabezpečení	AES128
Přenosová rychlost	53,3 až 480 Mb/s
Citlivost / Výstupní výkon	Přenášený signál PSD -41,3 dBm/MHz (zákonný limit je -41,3 dBm/MHz)
Spotřeba energie	1,18 W (obvyklý), příjem paketu o délce 4095, TFC1, Band Group 3. 480 Mb/s.
Podporované modely	C24A650X, C27A650X, C24A650U, C27A650U, C23A750X, C27A750X
Rozměr	7 mm x 19 mm x 24,5 mm

Kontaktujte společnost SAMSUNG PO CELÉM SVĚTĚ



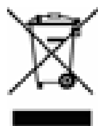
Pokud máte jakékoliv dotazy nebo připomínky týkající se výrobků Samsung, obraťte se na středisko péče o zákazníky společnosti SAMSUNG.

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com

EUROPE		
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

Správná likvidace výrobku (Elektrický a elektronický odpad)



(Platí v Evropské unii a v dalších evropských zemích se samostatnými sběrnými systémy)

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin.

Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci.

Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.

Terminologie

OSD (zobrazení na obrazovce)

Pomocí zobrazení na obrazovce (OSD) můžete konfigurovat nastavení na obrazovce a přizpůsobit kvalitu obrazu podle potřeby. Pomocí nabídek na obrazovce můžete měnit jas, barevný odstín, velikost obrazovky a mnoho dalších nastavení.

ROZBOČOVAČ

ROZBOČOVAČ je zařízení, které je běžným propojovacím bodem pro více zařízení propojených prostřednictvím sítě. Slouží k propojení více počítačů, video zařízení, kancelářských zařízení nebo LAN prostřednictvím jedné sítě.

Hardwarový klíč

Hardwarový klíč je zařízení, které se zapojuje do vstupního nebo výstupního portu počítače. Obsahuje bezpečnostní klíč nebo ID, aby měl přístup k určené aplikaci pouze uživatel, který hardwarový klíč připojí. Hardwarový klíč výrobku obsahuje data potřebná k použití bezdrátového připojení USB a musíte jej připojit k počítači.

Coarse

Coarse se vztahuje k frekvenci vibrace rádiových vln za sekundu. Vyšší frekvence umožňuje přenos většího množství dat a snadnější zobrazování. Nižší frekvence umožňuje snazší přechod přes překážky a delší vzdálenost, ale zároveň umožňuje přenos menšího množství dat. Prostřednictvím nabídky Coarse můžete ručně nastavit frekvenci, abyste dosáhli optimální kvality obrazu. Proveďte nastavení Coarse podle tabulky standardních režimů signálu (strana88) podle výkonu výrobku a vychutnejte si lepší kvalitu obrazu.

Gamma

Pomocí nabídky Gamma se nastavují stupně šedé, která na obrazovce znázorňuje střední tóny. Nastavení jasu vyjasní celou obrazovku, ale nastavení Gamma vyjasní pouze střední úroveň jasu.

Stupně šedé

Stupnice uvádí hodnoty barevné intenzity, které zobrazují změny barvy od tmavších po světlejší oblasti na obrazovce. Změny jasu obrazovky jsou vyjádřeny variacemi černé a bílé a stupně šedi vyplňují střední oblasti mezi černou a bílou. Při změně stupňů šedé prostřednictvím nastavení Gamma se změní úroveň středního jasu na obrazovce.

Rychlost snímání

Rychlost snímání, neboli rychlost obnovení, udává frekvenci obnovení obrazovky. Data obrazovky se přenášejí při obnovení pro zobrazení obrazu, ačkoli obnovení je pro pouhé oko neviditelné. Počet

procesů obnovení obrazovky se nazývá rychlost snímání a měří se v Hz. Rychlost snímání 60 Hz znamená, že se obrazovka obnoví 60krát za sekundu. Rychlost snímání obrazovky závisí na výkonu grafických karet počítače a monitoru.

Horizontální frekvence

Znaky a obrázky zobrazené na obrazovce monitoru se skládají z mnoha bodů (pixelů). Pixely jsou převáděny do horizontálních řádků, které jsou poté vertikálně uspořádány tak, aby vytvořily obrázek. Horizontální frekvence se měří v kHz a představuje počet horizontálních řádků za sekundu převedených a zobrazených na obrazovce monitoru. Horizontální frekvence 85 znamená, že horizontální řádky, které tvoří obrázek, jsou přeneseny 85 000krát za sekundu a horizontální frekvence je uvedena v 85kHz.

Vertikální frekvence

Jeden obrázek je tvořen mnoha horizontálními řádky. Vertikální frekvence se měří v Hz a představuje počet obrázků, které lze vytvořit za sekundu na základě těchto horizontálních řádků. Vertikální frekvence 60 znamená, že je obrázek přenesen 60krát za sekundu. Vertikální frekvence je rovněž označována jako „obnovovací frekvence" a ovlivňuje blikání monitoru.

Rozlišení

Rozlišením se rozumí počet horizontálních a vertikálních pixelů, které tvoří obrazovku. Rozlišení představuje míru detailnosti zobrazení.

Vyšší rozlišení zobrazuje více informací na obrazovce a je vhodné pro současné provádění více úkolů.

Například rozlišení 1920 x 1080 obsahuje 1920 horizontálních pixelů (horizontální frekvence) a 1080 vertikálních řádků (vertikální rozlišení).

Plug & Play

Funkce Plug & Play umožňuje automatickou výměnu informací mezi monitorem a počítačem a tím i vytvoření prostředí pro optimální zobrazení.

Monitor používá ke komunikaci s funkcí Plug & Play rozhraní VESA DDC (jedná se o mezinárodní standard).

Rejstřík

Rejstřík